

**Nom de famille :** BEN JEMAA  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** SADRI

**Numéro d'Inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 21/09/2008

**Concours / Examen :** Baccalauréat blanc ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
*(remplir cette partie à l'aide de la notice)*

**Epreuve :** Spécialité

**Matière :** Mathématiques ..... **Session :** .....

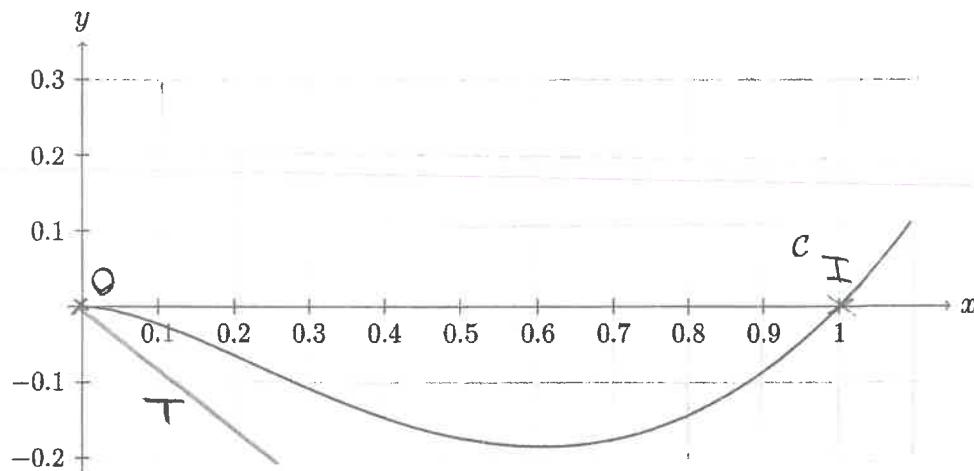
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

### Exercice 2 – Courbe de la fonction $f$ définie par $f(x) = x^2 \ln x$



### Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .u<0.99:
5         u = 1-0.9^2n
6         n = m+1
7     return n
  
```

Nom de famille : MEGHERZI  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

M	E	G	H	E	R	Z	I								
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Prénom(s) : MOHAMMED WAEL

Numéro d'inscription : 

--	--	--	--	--	--	--

 Né(e) le : 08/12/2007  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : Bac Pro Bac Région Section/Specialité/Série : Mathématiques  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : " Matière : " Session : 2025-2026

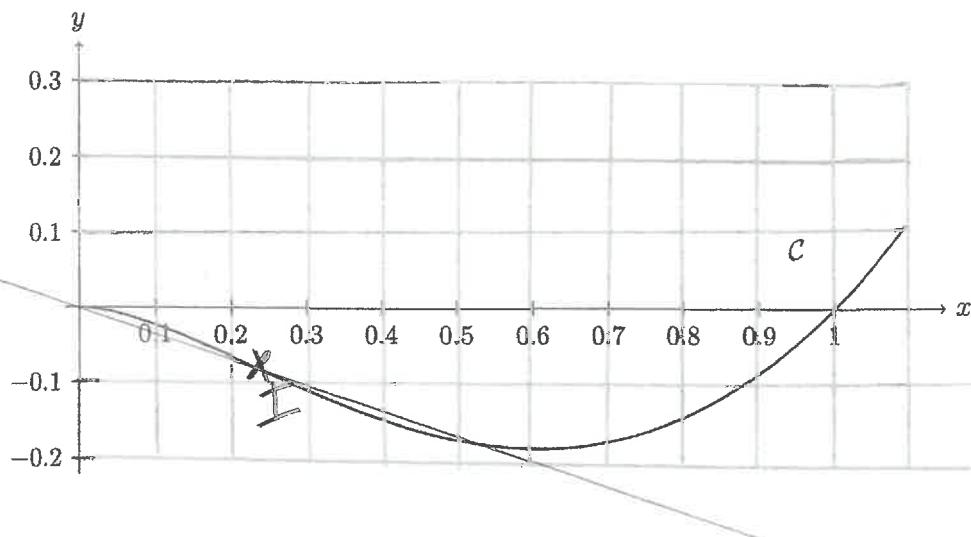
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.099:
5         u = u ** 2 - (u ** 2)
6         n = n + 1
7     return n
```

*Handwritten notes:*  
u = u \*\* 2 - (u \*\* 2)  $\Rightarrow$   $u^2 - u^2 = 0$

**Nom de famille :** JALLOULI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** AMINE

**Numéro  
Inscription :**  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 30/03/2003

**Concours / Examen :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Section/Specialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

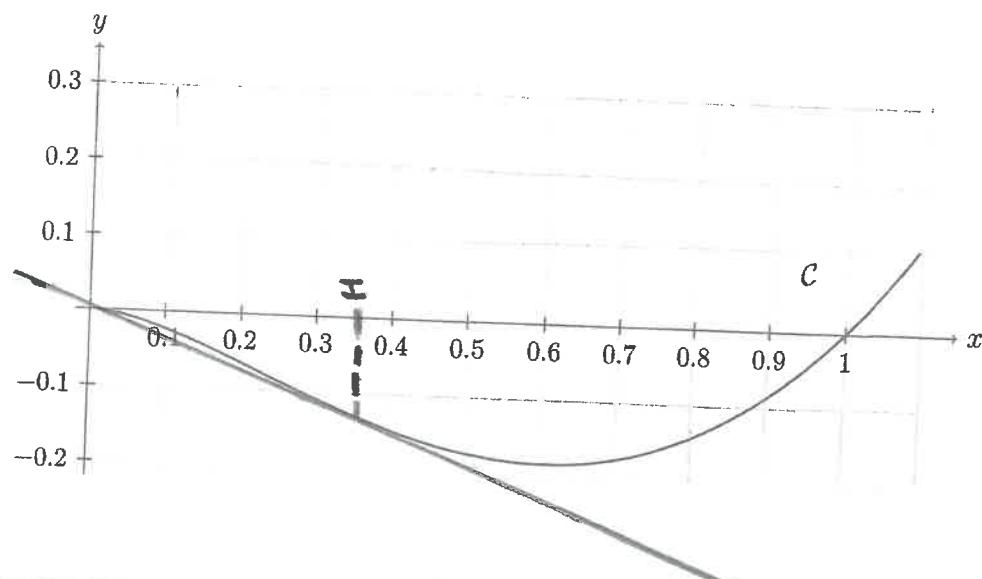
### CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
  - Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
  - Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
  - N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

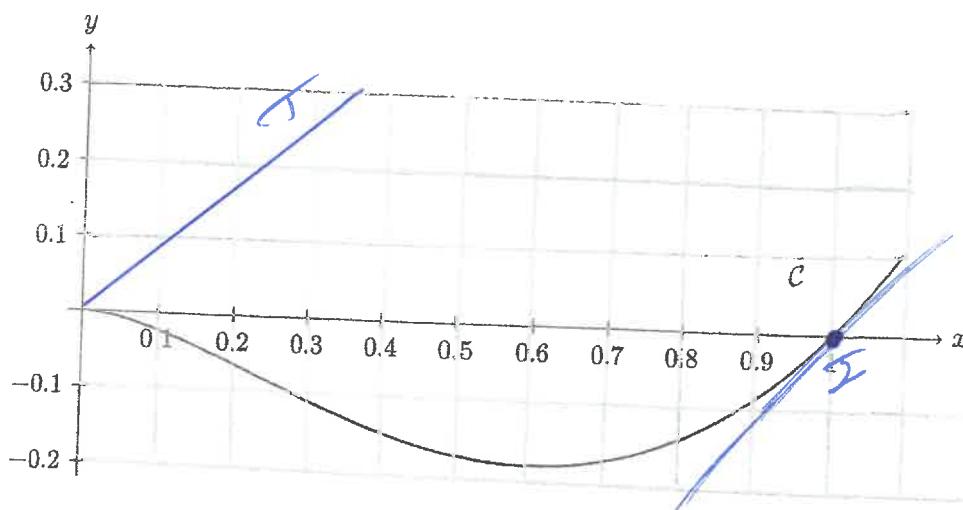
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...u... < 0.99:
5         u = 2u - u**2.
6         n = n + 1
7     return n
  
```

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	JEBIRIA									
Prénom(s) :	SAMI									
Numéro d'inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>						Né(e) le : 10/02/2008				
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	Section/Spécialité/Série :									
Epreuve : Bacca. Passant. Blanc	Matière : Mathématiques	Session :								
<b>CONSIGNES</b>	Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.</li> <li>• Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feilles dans le bon sens et dans l'ordre.</li> <li>• Rédiger avec un stylo à encres foncées (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encres claires.</li> <li>• N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.</li> </ul>									

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u <= 0.99:
5         u = 2 * u / (1 + u**2 - 1)
6         n = n + 1
7     return n

```

Nom de famille :  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

BACCOCOME

Prénom(s) : SELINA

Numéro  
Inscription :  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le :   /   /   /   /   /

Concours / Examen : Bac Blanc ..... Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)  
Epreuve : Mathématiques ..... Matière : ..... Session : .....

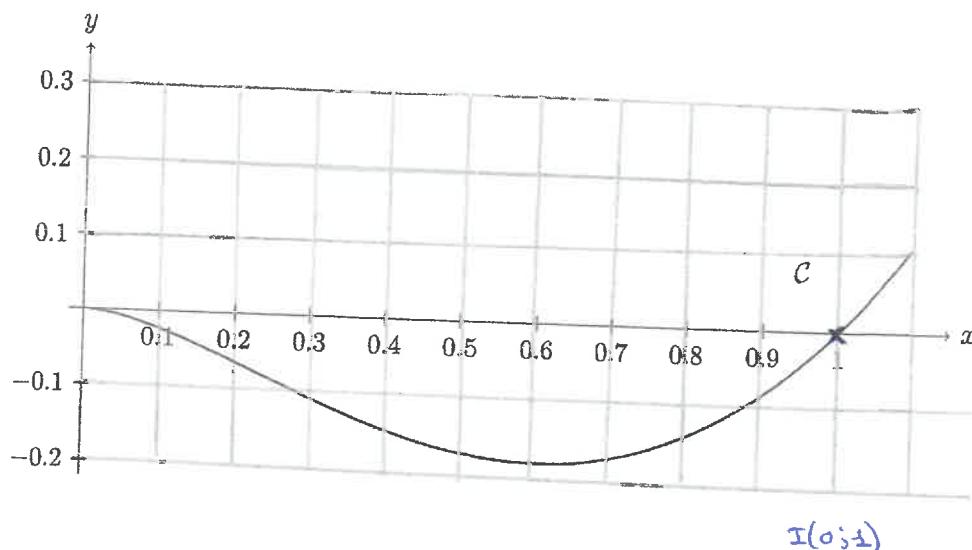
**CONSIGNES**

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
  - Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
  - Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
  - N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil()>0.95
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while :>Pn->n>2:
5         u = .....
6         n = .....
7     return n
```

**Nom de famille :** ELOUOI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** IRAM

**Numéro Inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 23/03/2009

**Concours / Examen :** Bac Blanc ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** Mathématiques ..... **Matière :** Mathématiques ..... **Session :** .....

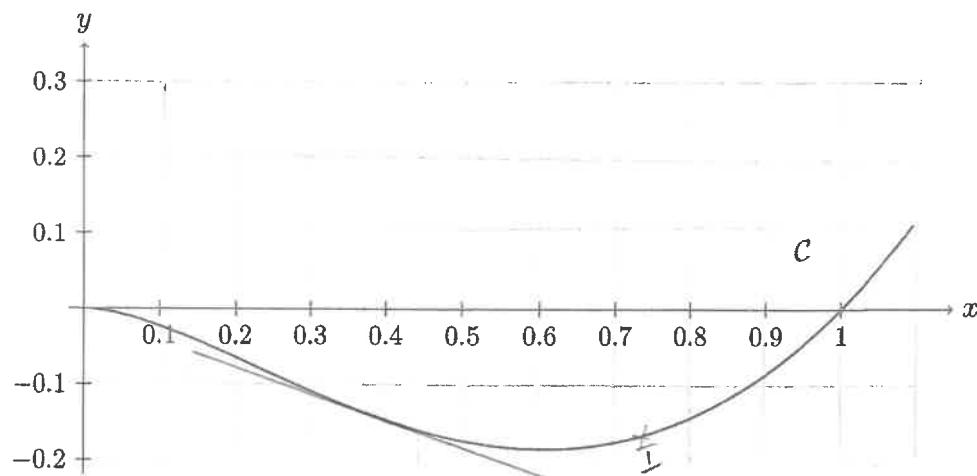
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Réddiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

### Exercice 2 – Courbe de la fonction $f$ définie par $f(x) = x^2 \ln x$



### Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while U >= 0.99:
5         u = 1 - u
6         n = n + 1
7     return n
  
```

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	BENTUKIA							
Prénom(s) :	LEITH							
Numéro Inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>								
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>		Section/Specialité/Série :						
Epreuve :	Bac Blanc	Matière :	Maths	Session :				

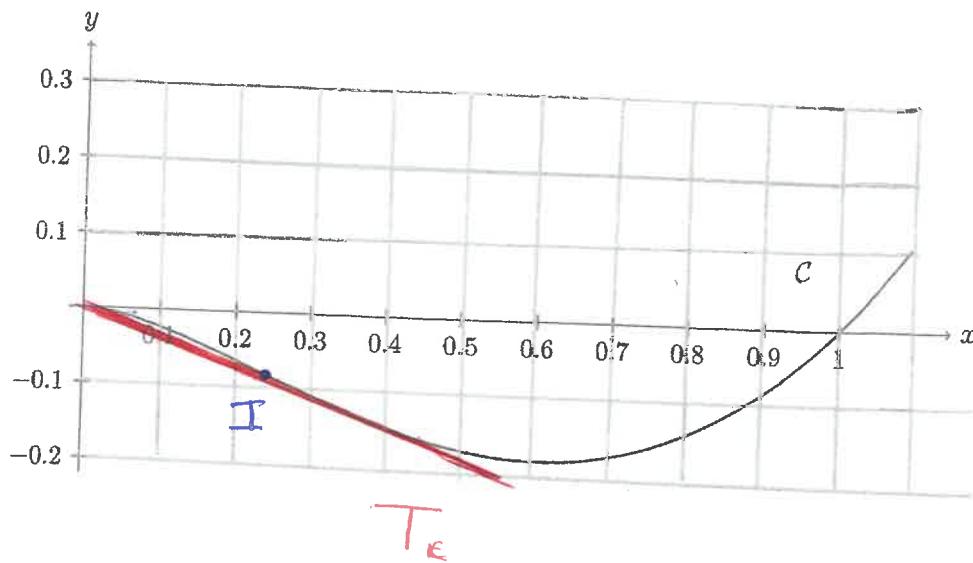
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while 0.5 < 0.99:
5         u = 2 * u - (u**2)
6         n = n + 1
7     return n

```

*Handwritten note: 0.5 < 0.99*

**Nom de famille :** M I H T R S J

(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage) **Prénom(s) :** RAYENE

**Numéro Inscription :** \_\_\_\_\_

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 27 / 06 / 2006

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice) **Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

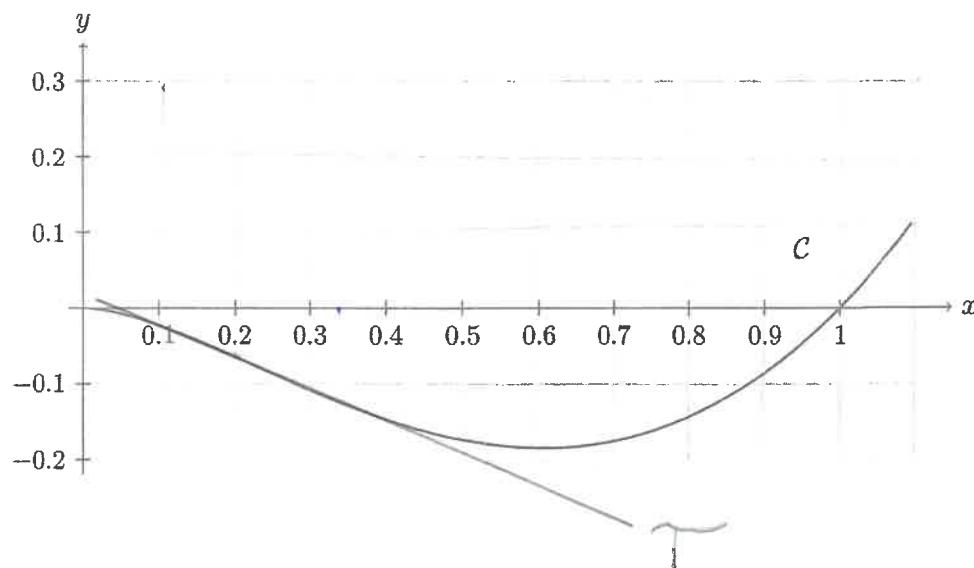
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... U < 0.95:
5         u = ... L + U / (U ** 2)
6         n = n + 1
7     return n

```

Handwritten notes above the code:

U < 0.95  
~~u = u + 1 / u^2~~  
~~u = n + 1~~

Nom de famille : A B I D (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : YOUSSEF

Numéro d'inscription :  Né(e) le : 01 / 02 / 2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)

Concours / Examen : BAC BLANC Section/Spécialité/Série :  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : Matière : Session :

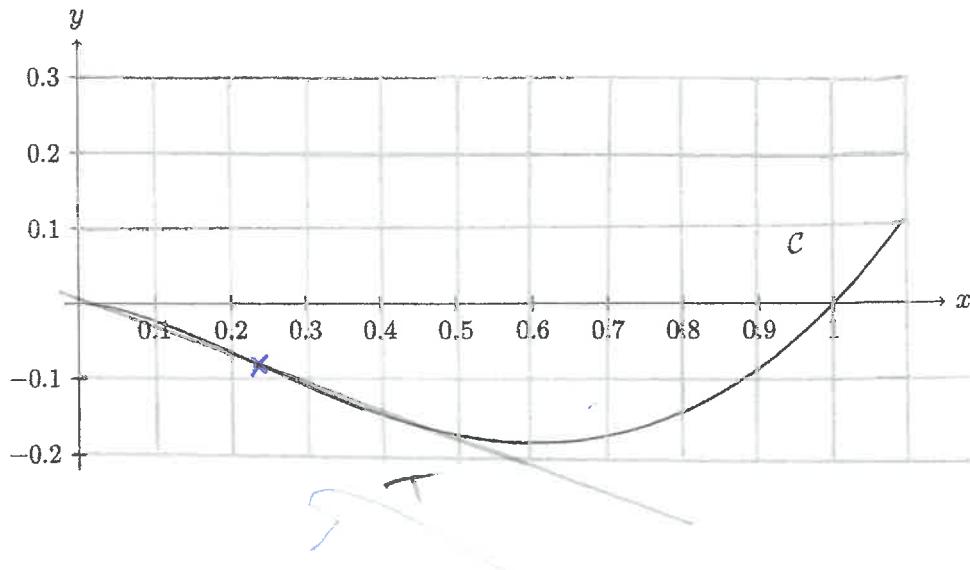
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ... - ...
6         n = ...
7     return n
```

**Nom de famille :** CHOQUAULT

(S'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** YOUSSEF

**Numéro  
Inscription :**

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 15/05/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

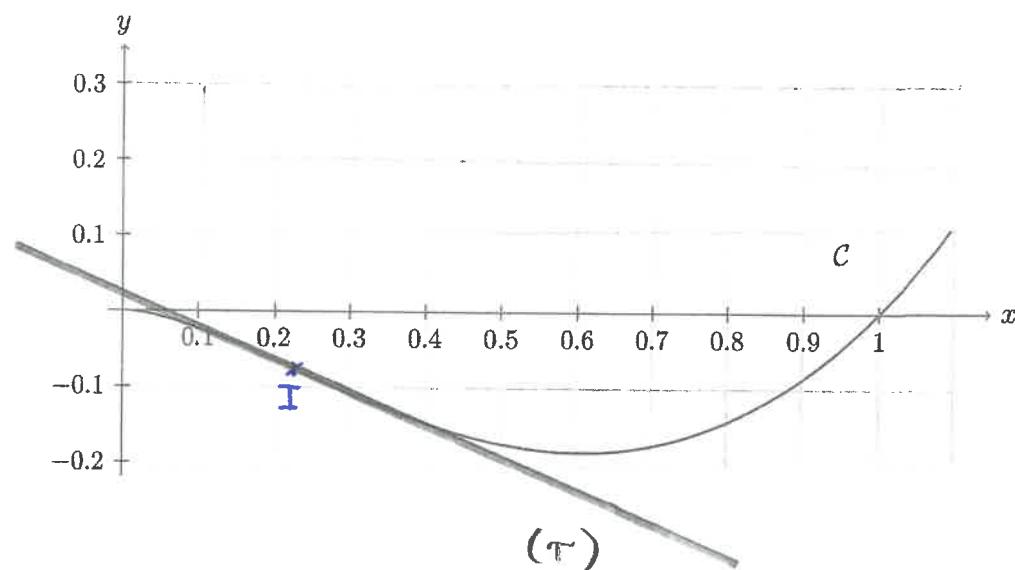
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n

```

*u = 1 - log(2\*n)*

Nom de famille : <i>(Sous s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	B E L H A D J K H I I C F I											
Prénom(s) :	M O H A M E D											
Numéro d'inscription :	1											
Né(e) le :	11	10	20	19	Y							
Concours / Examen :	(remplir cette partie à l'aide de la notice)											
Epreuve :	Section/Specialité/Série :											
	Matière :											
	Session :											

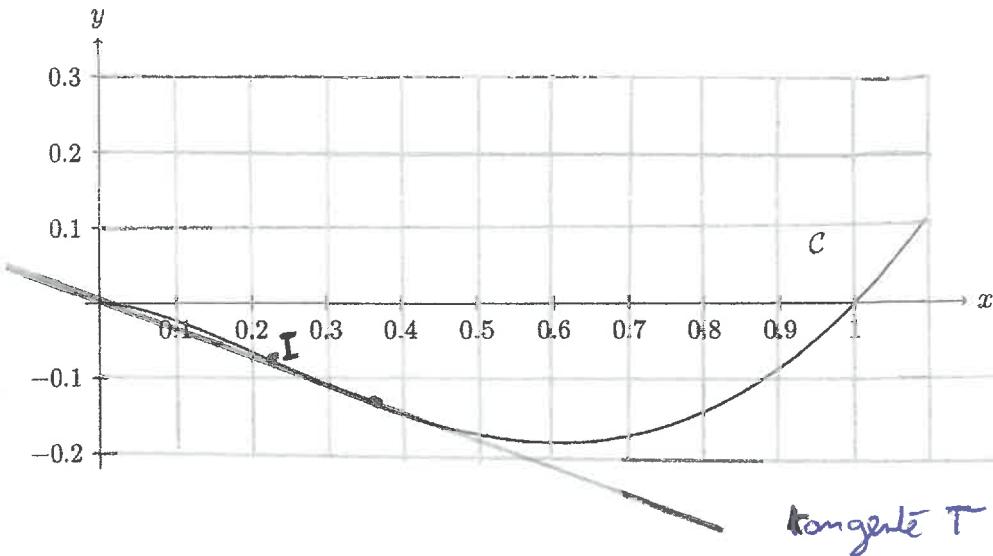
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encres foncées (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encres claires.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... U < 0.99: U *= 2
5         u = ... 2 * U - U ** 2
6         n = ... n + 1 ...
7     return n

```

*Handwritten notes: U < 0.99: U \*= 2, n = ... n + 1 ...*

**Nom de famille :**  (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :**

**Numéro d'inscription :**  (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :**

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....

*(remplir cette partie à l'aide de la notice)*

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

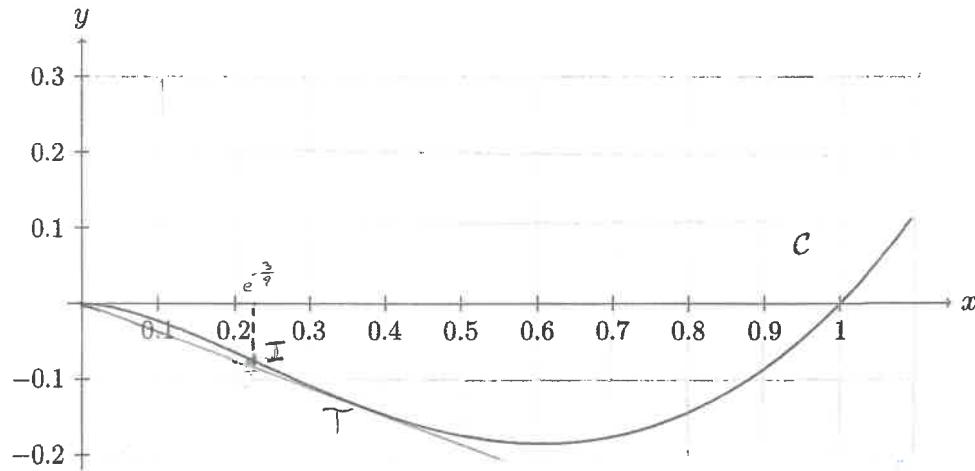
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .u < 0,99:
5         u = 2*u-(u**2)
6         n = n+1.....
7     return n

```

**Nom de famille :** BEN RABEH  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** A RWA

**Numéro d'inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 19/03/2008

**Concours / Examen :** BAC... BAC... **Section/Specialité/Série :** Maths  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

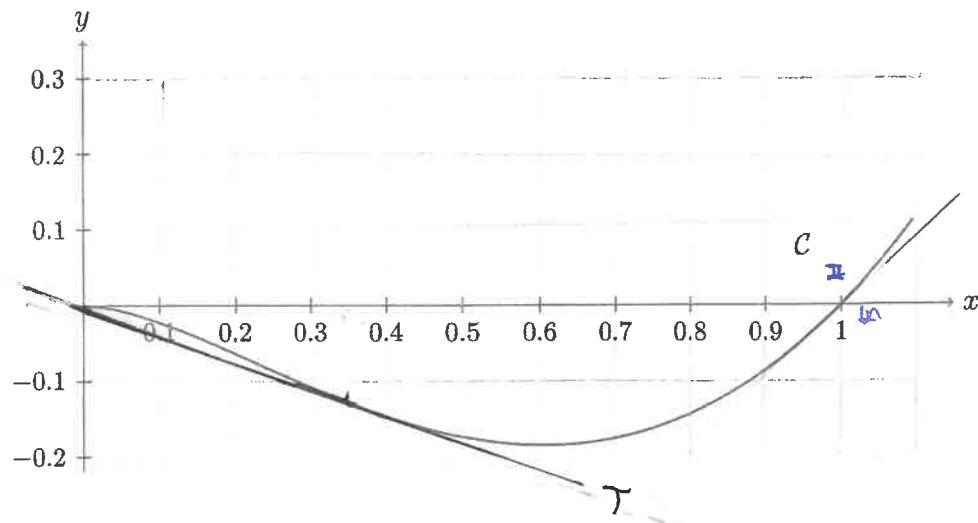
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
  
```

u = 0.1  
 n = 0  
 while ...:  
 u = ...  
 n = ...

**Nom de famille :** BARCHICHE  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** INÈ A HÈLIE

**Numéro d'inscription :** 1  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** / /

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** Bac blanc **Matière :** Maths **Session :** .....

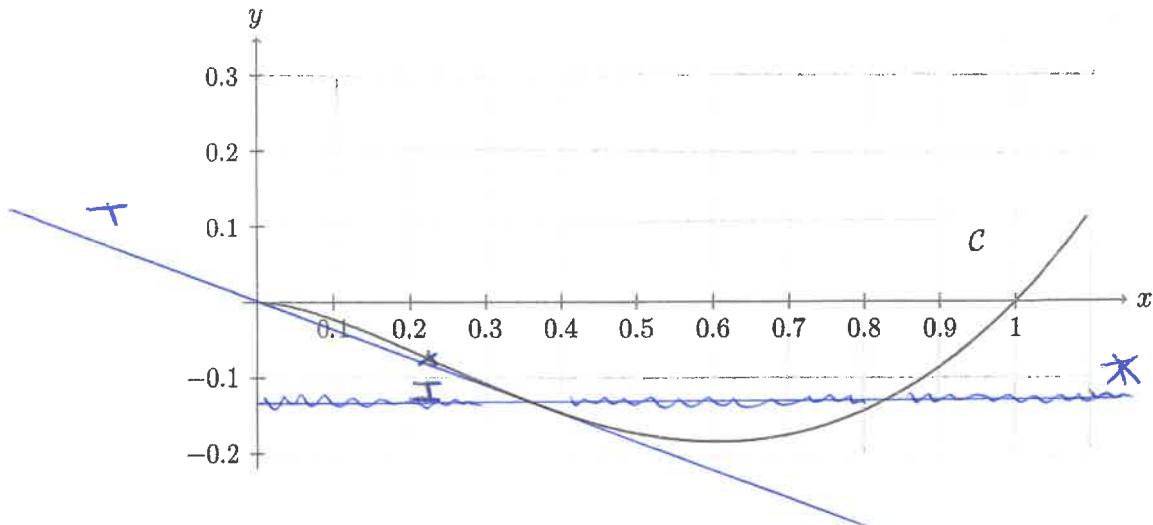
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotez chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .U < 0.99:
5         u = .2*u - u**2
6         n = ...n+1...
7     return n
  
```

Nom de famille : PERON  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : RAYAN

Numéro d'inscription :                  

Né(e) le : 12 08, 2008

Concours / Examen : Bac...  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : Mathématique Section/Spécialité/Série :  
Matière : Mathématique Session :

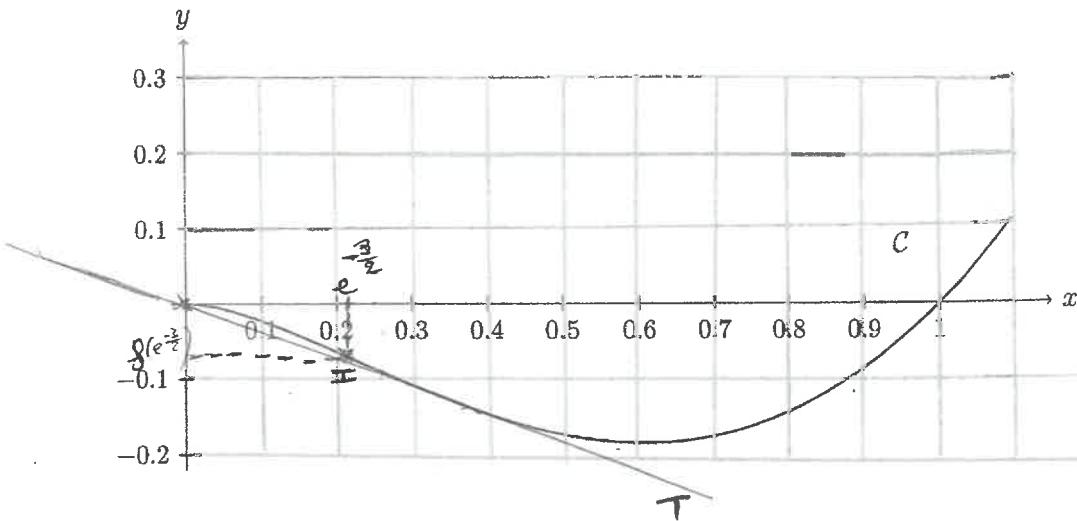
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Réddiger avec un stylo à encré foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encré claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 1 - 0.9 ** 2 ** n
6         n += 1
7     return n
```

**Nom de famille :** JA BEUR  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** RAMY

**Numéro Inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 28/05/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

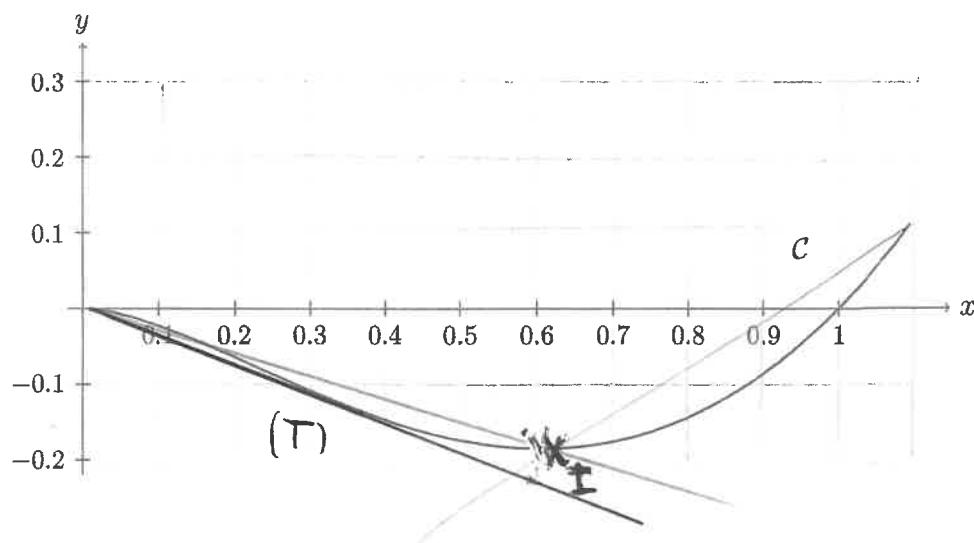
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u <= 0.99
5         u = 2*u - 0.99
6         n = n+1
7     return n
  
```

**Nom de famille :** BOUASSIDA  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** ILYES

**Numéro d'Inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 28/09/2008

**Concours / Examen :** baccalauréat blanc. **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** Spécialité Mathématiques **Matière :** ..... **Session :** .....

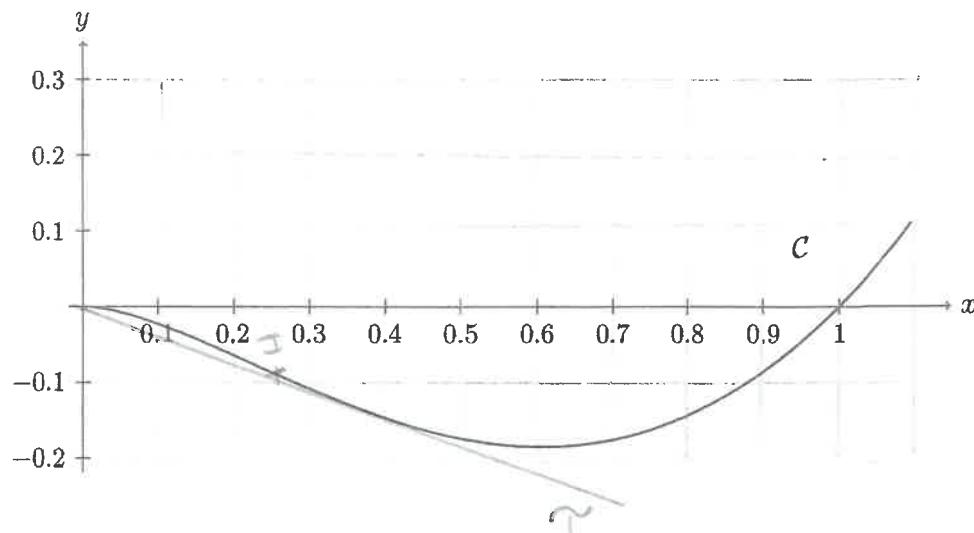
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = .2*u - u**2
6         n = n+1
7     return n
  
```

Handwritten notes above the code:

$u < 0.99$   
 $u = .2u - u^2$   
 $n = n+1$

**Nom de famille :** BENADESSALEM  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** ELYES

**Numéro d'inscription :** AF  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 17/04/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
*(remplir cette partie à l'aide de la notice)*

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

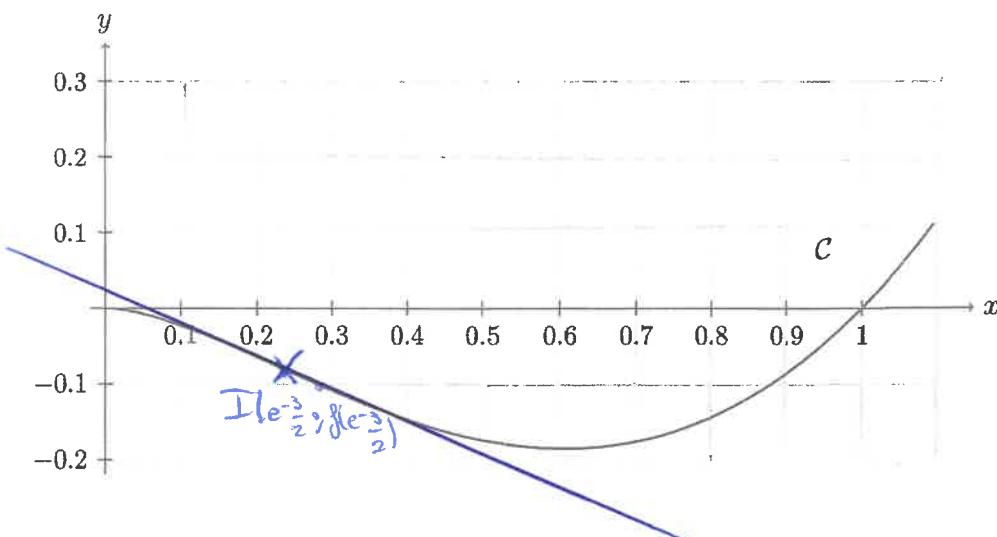
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while . . . . .:
5         u = . . . . .(2 * m) 1 - (0.9 * (2 * m))
6         n = m + 1
7     return n
  
```

Handwritten notes above the code:

U<sub>m</sub> (= 0,99)

~~u = 10 \* (2 \* m) 1 - (0.9 \* (2 \* m))~~

**Nom de famille :** HAMO  
*(S'il y a lieu du nom d'usage)*

**Prénom(s) :** SELIMA

**Numéro d'inscription :** [REDACTED]  
*(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)*

**Né(e) le :** 17/06/2008

**Concours / Examen :** Bac blanc math. **Section/Specialité/Série :** math / SVT  
*(remplir cette partie à l'aide de la notice)*

**Epreuve :** Bac blanc math. **Matière :** math. **Session :** [REDACTED]

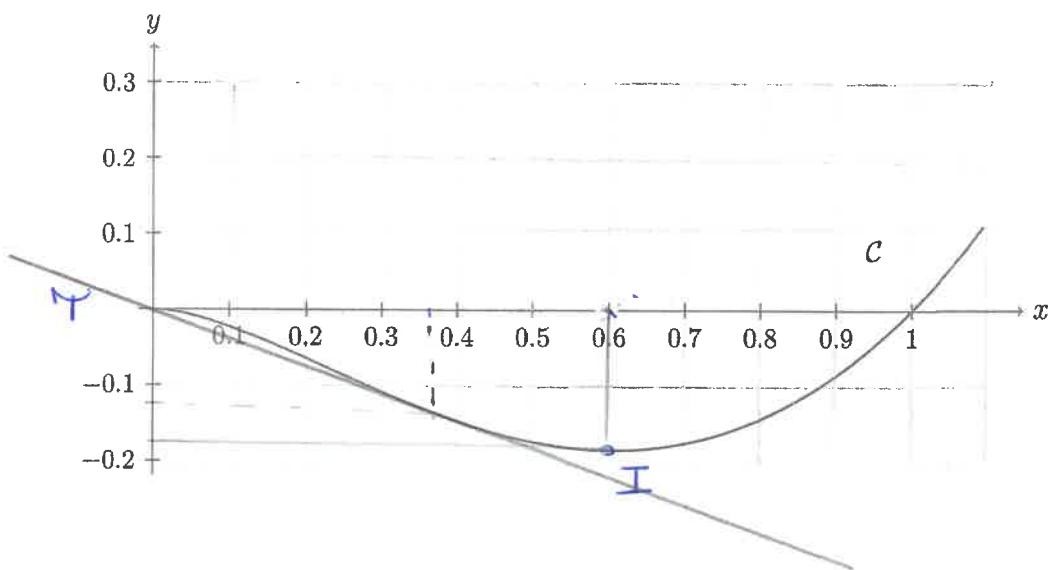
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while U < 0.99:
5         u = U - U**2
6         n = n+1
7     return n

```

Nom de famille : Georges (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : Youssef

Numéro d'inscription :    Né(e) le : 29/7/21/2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)

Concours / Examen : ..... Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : ..... Matière : ..... Session : .....

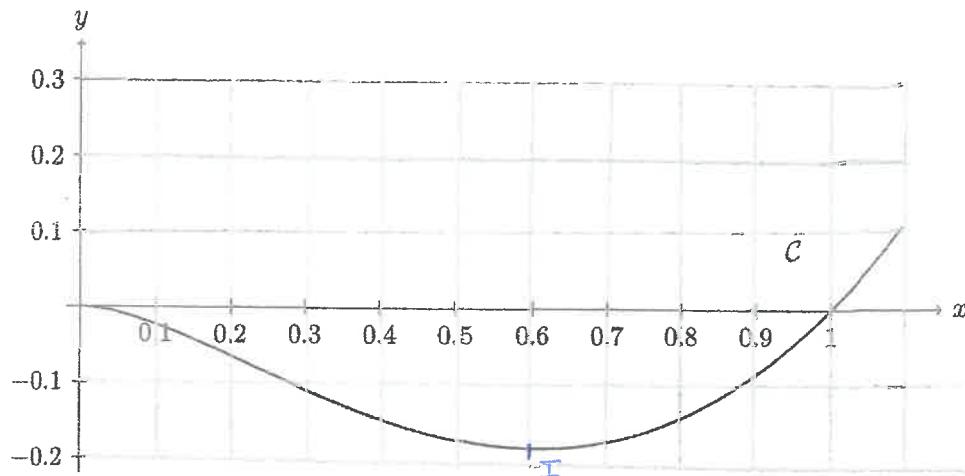
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
```

**Nom de famille :** M E C H I C H I (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** M E H O I

**Numéro d'inscription :** (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 4 2 / 0 3 / 2 0 0 8

**Concours / Examen :** BAC LAUREAT BLAUS. **Section/Specialité/Série :** Mathématiques  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

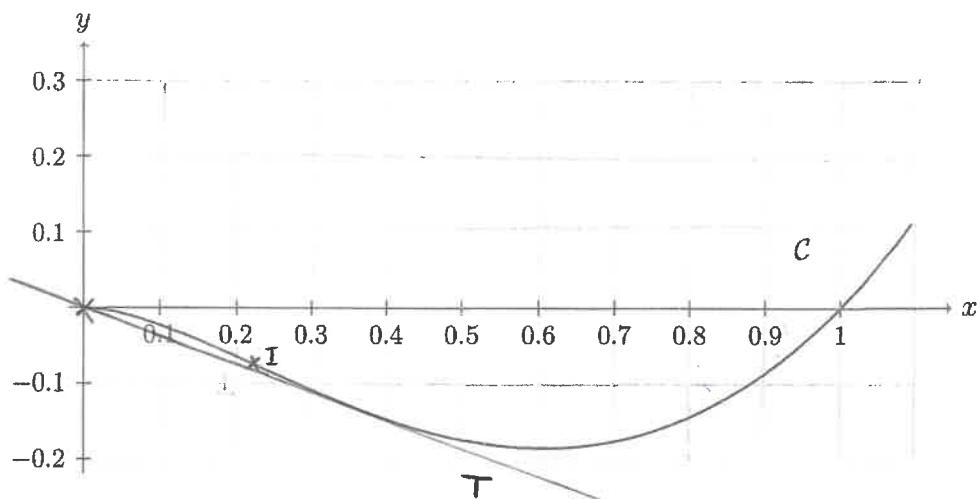
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = .2 * u - (u ** 2)
6         n = n + 1
7     return n

```

Nom de famille : BOUGHABA  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : SIRINE

Numéro d'inscription : ..... Né(e) le : 30 / 12 / 2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : Bac Blanc ..... Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : MATHS ..... Matière : ..... Session : .....

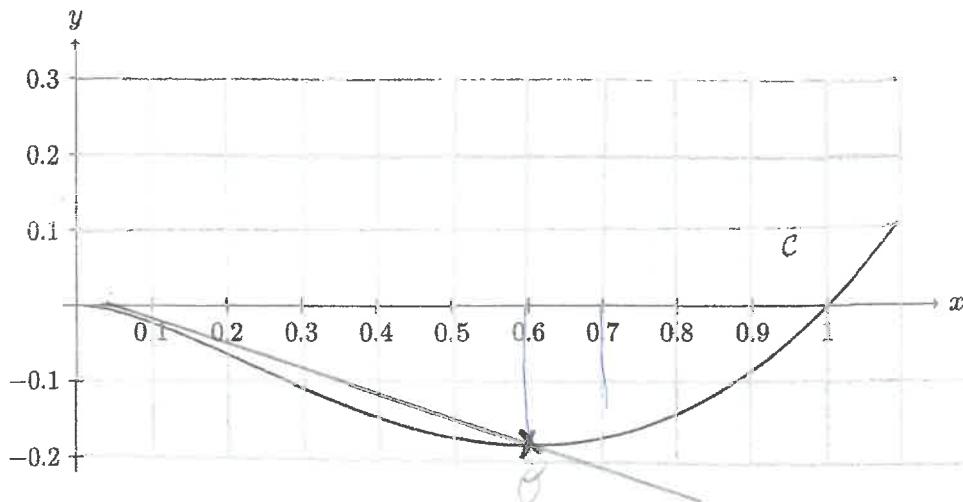
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u > 0.99:
5         u = ... 1/u - 2 ...
6         n = ... n+1 ...
7     return n
```

**Nom de famille :** DI MAGH (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** EMNA

**Numéro Inscription :**    (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 12/12/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** ..... P.athé ..... (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

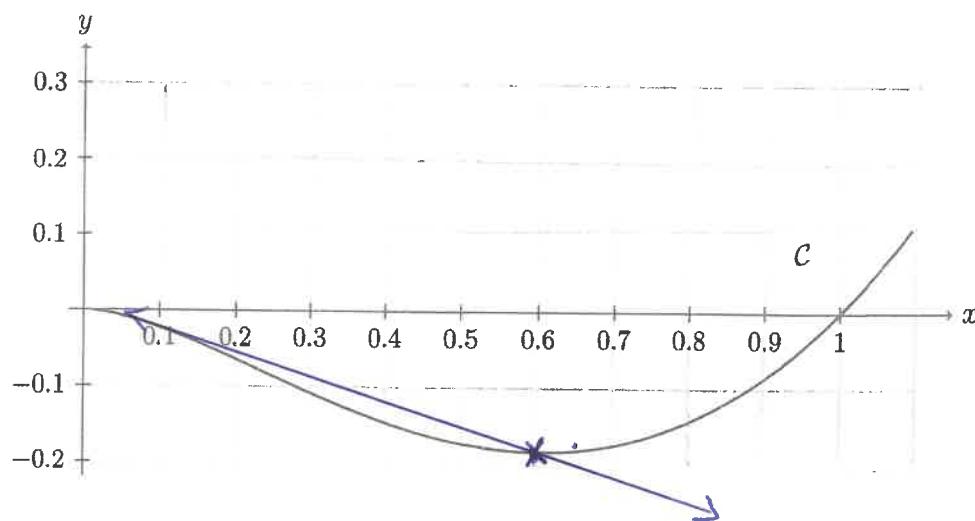
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n

```

Nom de famille : O U E R G H I  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : H A Y A

Numéro Inscription :  Né(e) le : 21/02/2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : ..... Section/Spécialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)  
Epreuve : Bac Blanc Matière : Maths Session :

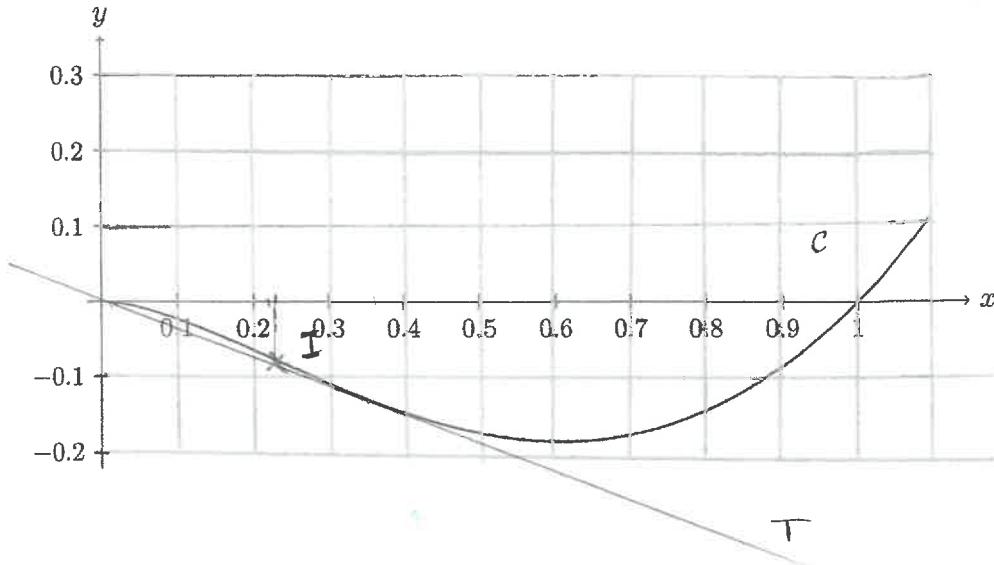
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 2 * u - u**2
6         n = n + 1
7     return n
```

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	M E H E R Z I
Prénom(s) :	I N E S
Numéro Inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>	
Né(e) le :	0 2 / 0 1 / 2 0 0 8
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	B.A.C.B.L.A.N.C.....
Epreuve :	Section/Spécialité/Série : MATHS.....
	Session :

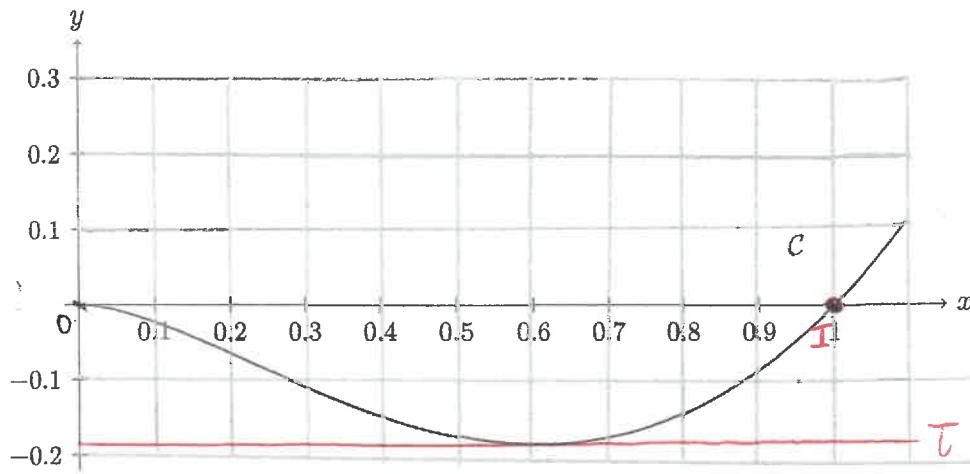
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99
5         u = ...0...0,1...
6         n = ...0...n+1...
7     return n

```

**Nom de famille :** CHAMAM (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** JASIM

**Numéro d'inscription :** \_\_\_\_\_

**Né(e) le :** 04 / 01 / 2007

*(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)*

**Concours / Examen :** Bac Blanc ..... **Section/Specialité/Série :** Générale

*(remplir cette partie à l'aide de la notice)*

**Epreuve :** Mathématiques **Matière :** ..... **Session :** 2026

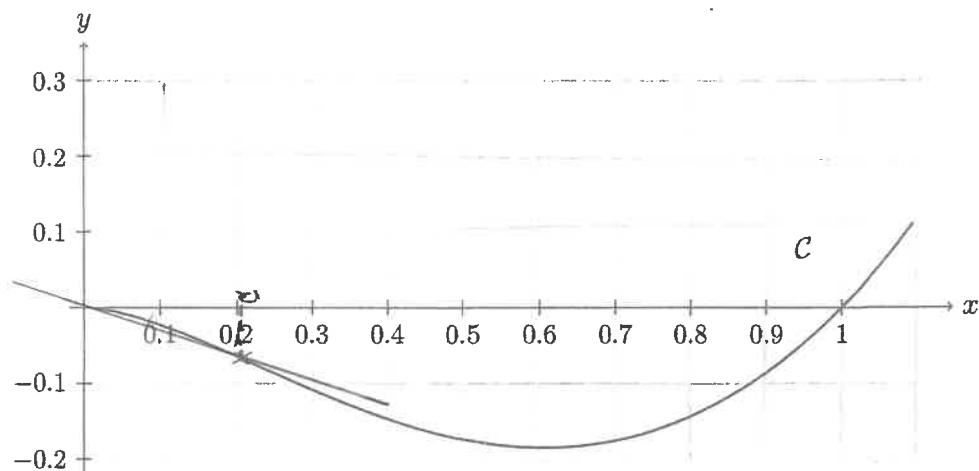
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...  
1-u<0,99  
6         n = ...n+1...
7     return n

```

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	BEN AMEUR
Prénom(s) :	MOHAMED - YOUSSEF
Numéro Inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>	
Né(e) le :	25/08/2008
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	Section/Spécialité/Série :
Epreuve :	Matière :
Session :	

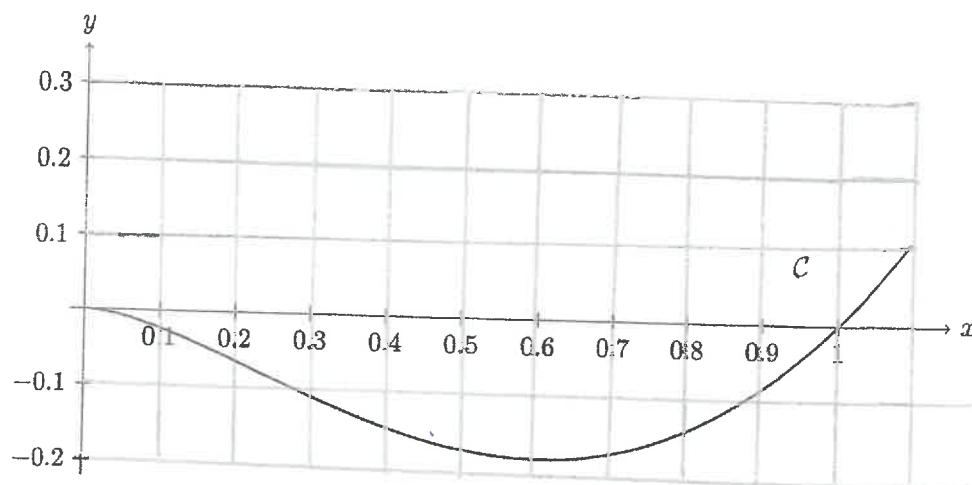
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .. u <= 0.98:
5         u = ...
6         n = n + 1 ...
7     return n

```

**Nom de famille :** MIZOUGHI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** LINAH

**Numéro d'Inscription :** [REDACTED]  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 09/05/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** Bac Blanc **Matière :** Mathématiques **Session :** 2026

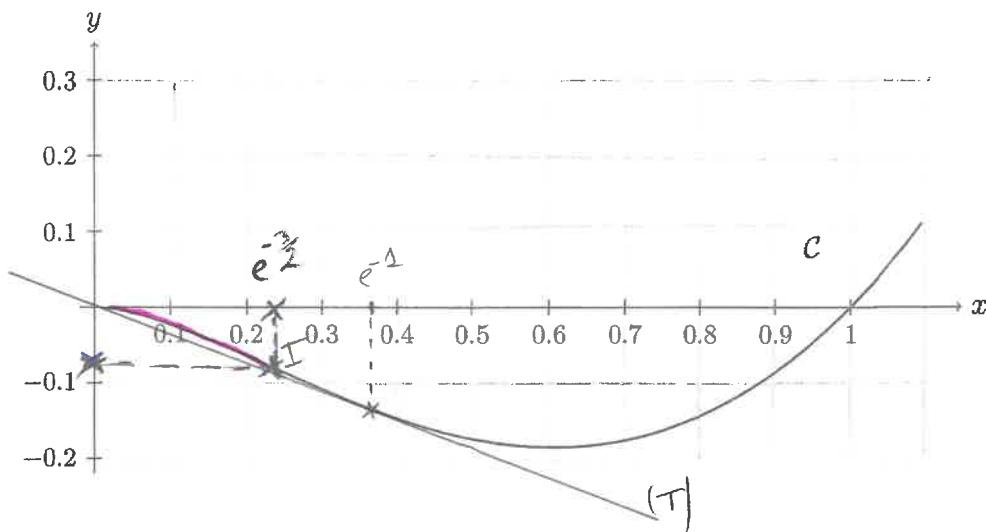
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 2*u - u**2
6         n = n + 1
7     return n
  
```

Nom de famille : **SLAMA**  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : **ELYES**

Numéro d'inscription : **25062008**  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)

Concours / Examen : ..... Section/Spécialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : ..... Matière : ..... Session : .....

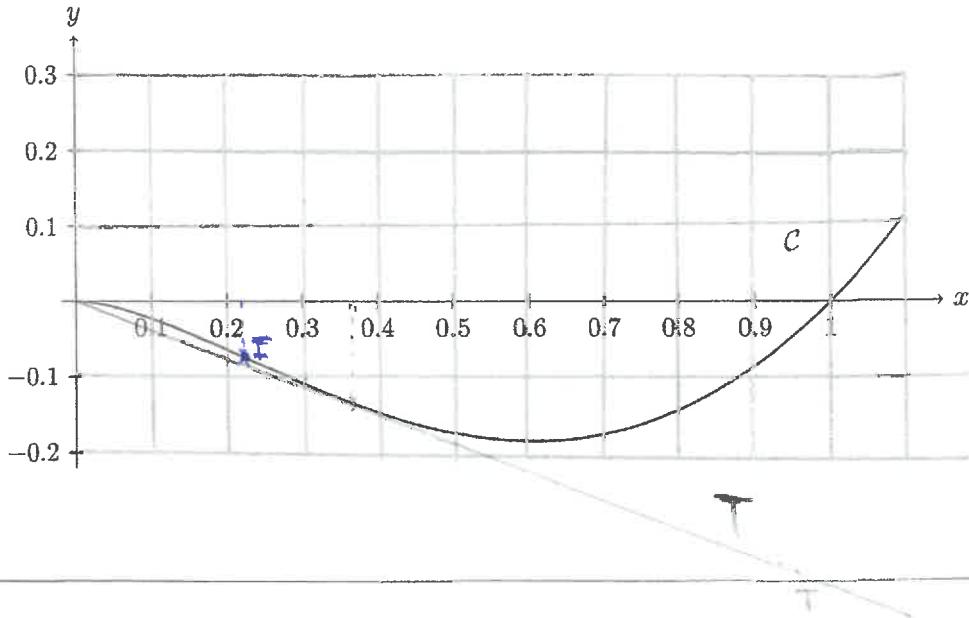
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
```

**Nom de famille :** JONNA  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** EMINE

**Numéro Inscription :**  /  /  /   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :**  /  /

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

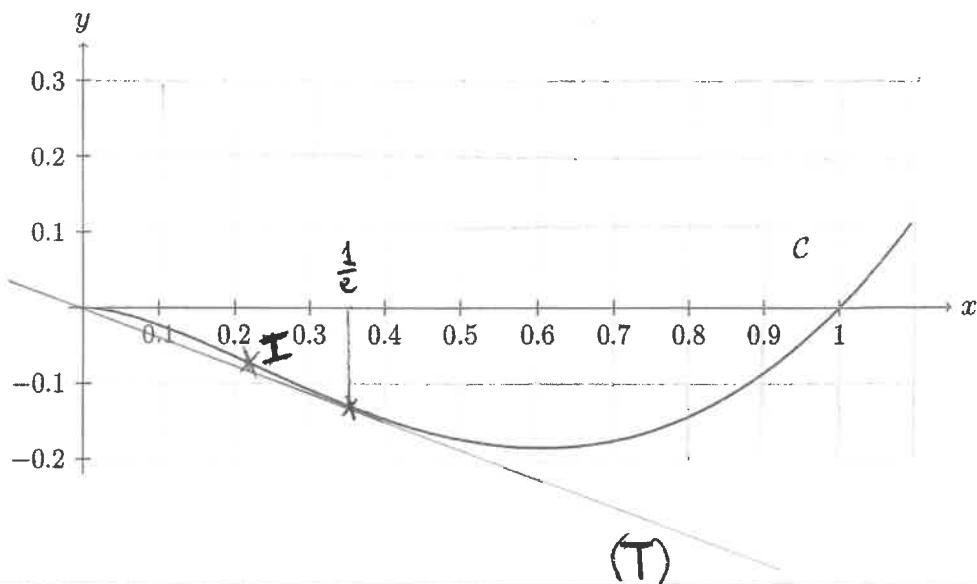
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = u * 2 - u ** 2
6         n = n + 1
7     return n
  
```

**Nom de famille :** LUCIANI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** INÈS

**Numéro Inscription :** 1 / \_\_\_\_\_  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 14/02/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** Bac blanc. **Matière :** Mathématiques **Session :** 2025-2026

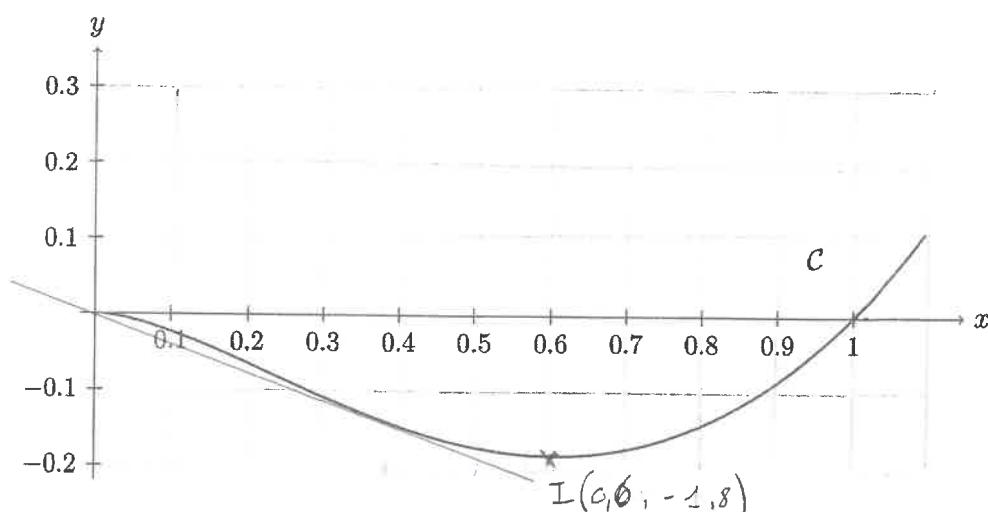
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
  
```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

BEN TIBA

Prénom(s) : LYNDIA

Numéro d'inscription :  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : 18/10/2008

Concours / Examen :  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Section/Specialité/Série :

Epreuve :

Matière :

Session :

### CONSIGNES

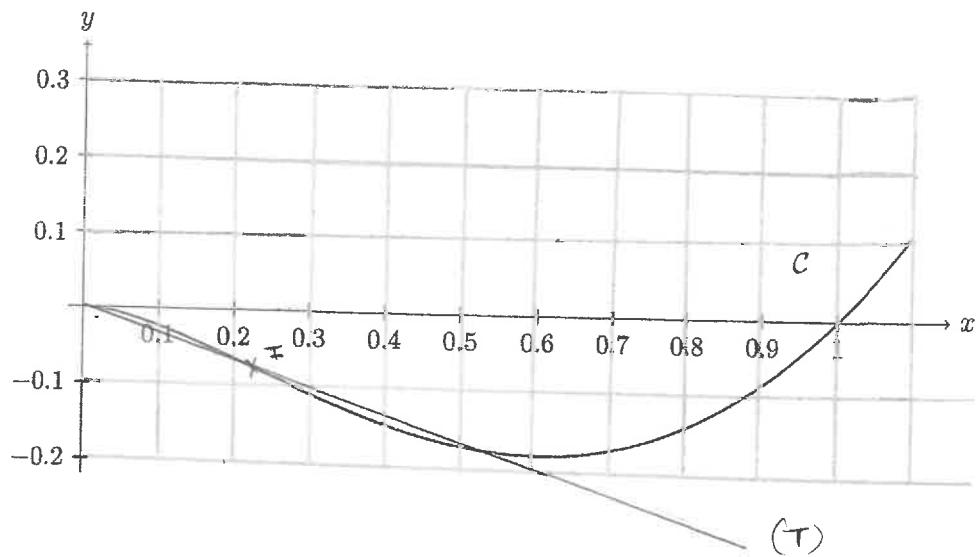
Rémplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99...:
5         u = .1*0.9**n
6         n = .n+1...
7     return n
```

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	ALBANESSE											
Prénom(s) :	ALEXANDRE											
Numéro Inscription :												
<i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>												
Né(e) le :	21/10/2008											
Concours / Examen :	BAC											
<i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>												
Epreuve :	BAC Blanc											
Section/Specialité/Série :	générale	Spécialité										
Matière :	Mathématiques											
Session :	2026											

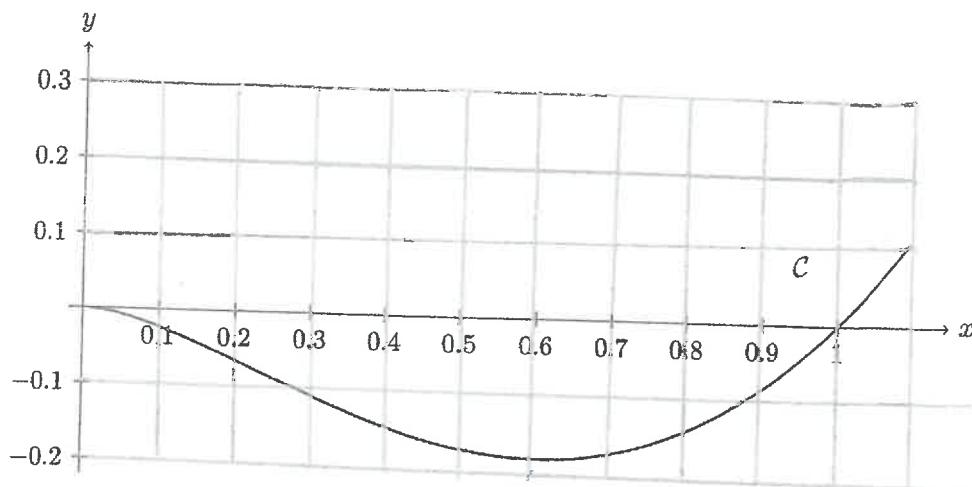
### CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
  - Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
  - Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
  - N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while m > 0.999:
5         u = 20 * u * m / (-0.3 * (2 * m) + 1)
6         n = m + 1
7     return n

```

**Nom de famille :** HASSAIRI

**Prénom(s) :** HEDY

**Numéro d'inscription :** [REDACTED]

**Né(e) le :** 17/12/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **MATH** ..... **Session :** .....

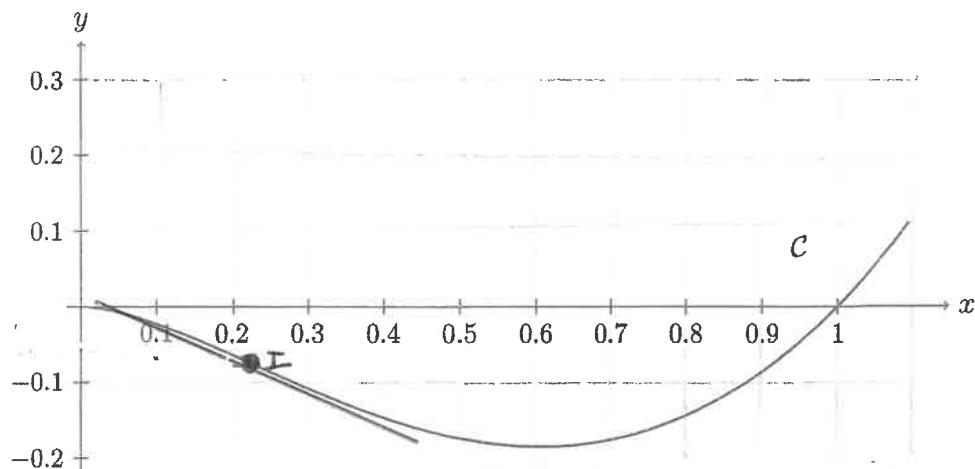
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encres foncées (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encres claires.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuilles officielles. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.001:
5         u = 2u - 0.2
6         n = n + 1
7     return n

```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

DAIDANE

Prénom(s) : SFYF

Numéro d'inscription :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)

Né(e) le : 4 3 / 17 / 2007

Concours / Examen : Concours de mathématiques

Section/Spécialité/Série : Série A

Epreuve : Maths

Matière : Maths

Session : Session 2023-2024

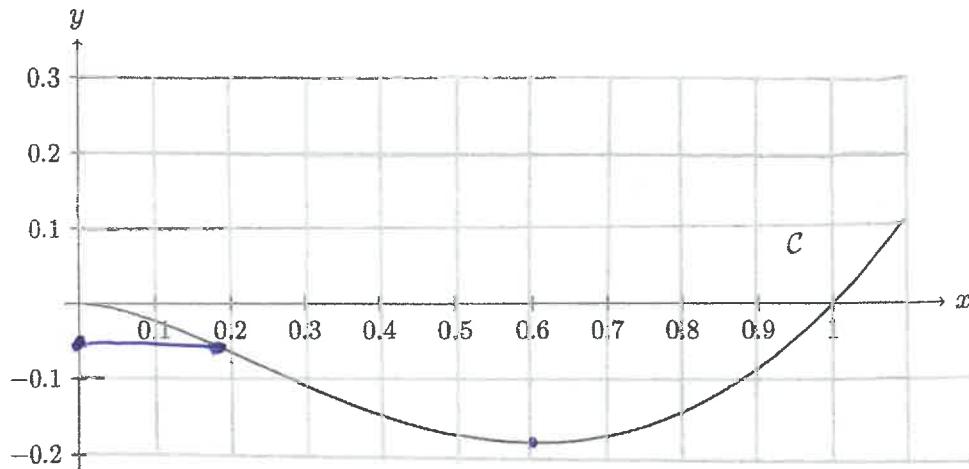
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
```

U<sub>m</sub> > 0,99  
0,9(2<sup>m</sup>)  
n = ... + 1

**Nom de famille :** SGHAIER

**Prénom(s) :** LILIA

**Numéro d'inscription :**  **Né(e) le :** 16/04/2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

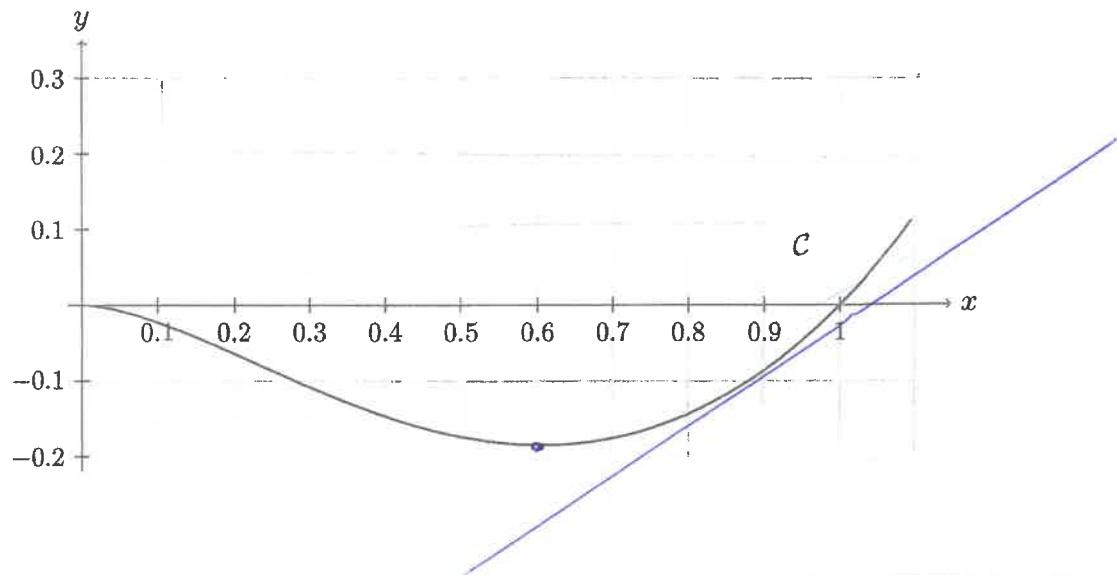
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .Un > 0,99
5         u = 1 - 0,9 * n
6         n = ...n+1...
7     return n

```

*U<sub>n</sub> > 0,99*  
*U<sub>n</sub> = 1 - 0,9 \* n*  
*n = ...n+1...*

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

DEBBECH

Prénom(s) : MOHAMED ANAS

Numéro  
Inscription :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : 28/11/2008

Concours / Examen : ..... (remplir cette partie à l'aide de la notice)

Section/Specialité/Série : .....

Epreuve : .....

Matière : .....

Session : .....

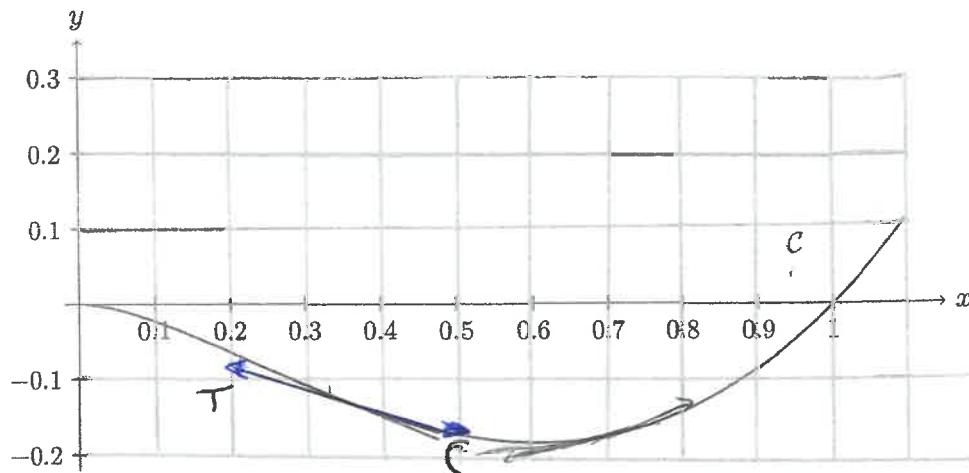
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...U <= 0.1
5         u = ...U + U**2
6         n = ...n + 1
7     return n
```

**Nom de famille :** CHAHERLI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** NOUQHAYET

**Numéro Inscription :** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 14 / 04 / 2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** Maths **Session :** .....

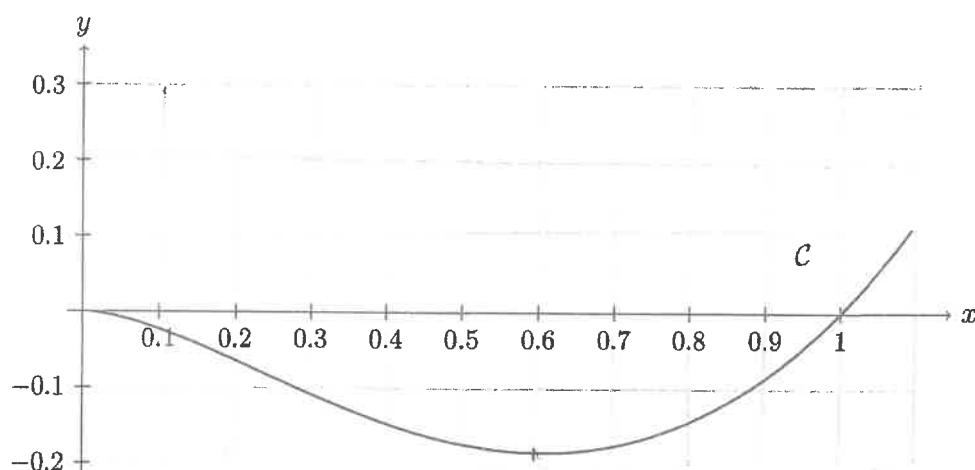
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = -0.9/(2 ** n) + 1
6         n = n + 1
7     return n
  
```

magen 0

11

**Nom de famille :** DRISS  
 (S'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** YACINE

**Numéro Inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 30/07/2007

**Concours / Examen :** Bac Blanc ..... **Section/Specialité/Série :** Général .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** EDS ..... **Matière :** Mathématiques ..... **Session :** 2026

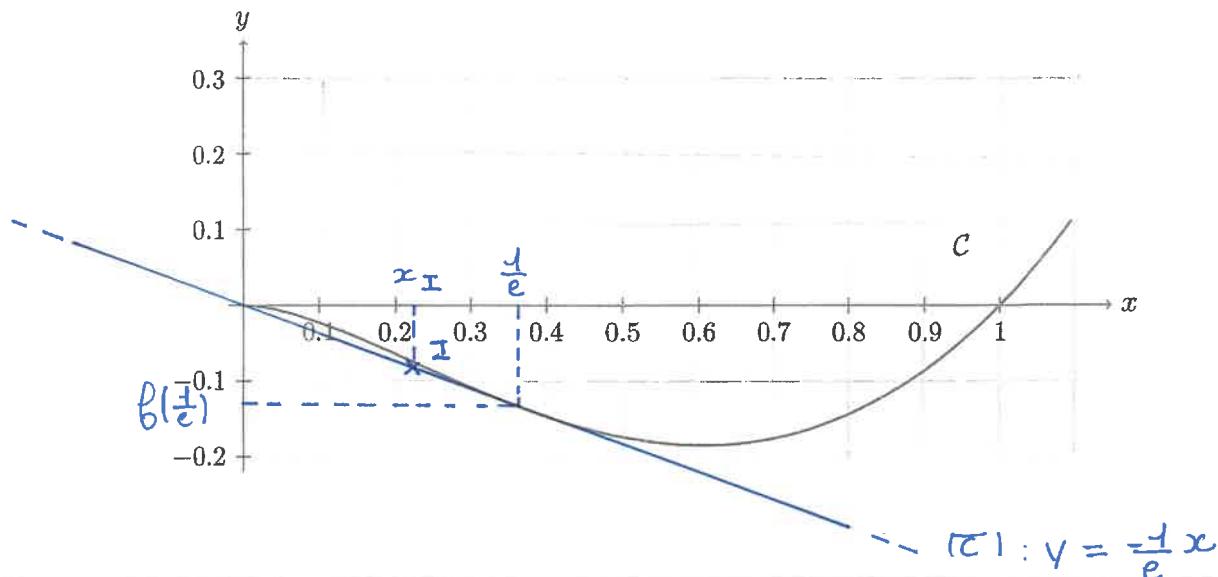
**CONSIGNES** REMPLIR SOIGNEUSEMENT, SUR CHAQUE FEUILLE OFFICIELLE, LA ZONE D'IDENTIFICATION EN MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encres foncées (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encres claires.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

### Exercice 2 – Courbe de la fonction $f$ définie par $f(x) = x^2 \ln x$



### Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u ... < 0.99
5         u = ... 2 * u - u * * 2
6         n = ... n + 1 ...
7     return n
  
```

Handwritten annotations on the code:

- Line 4:  $u < 0.99$
- Line 5:  $u = 2 * u - u * * 2$
- Line 6:  $n = n + 1$

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

C H A O U C H

Prénom(s) :

Y A S H I N

Numéro d'inscription : (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

123456

Né(e) le : 06 / 04 / 2008

Concours / Examen : Baccalauréat Blanc Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : ..... Matière : Mathématiques Session : 2026

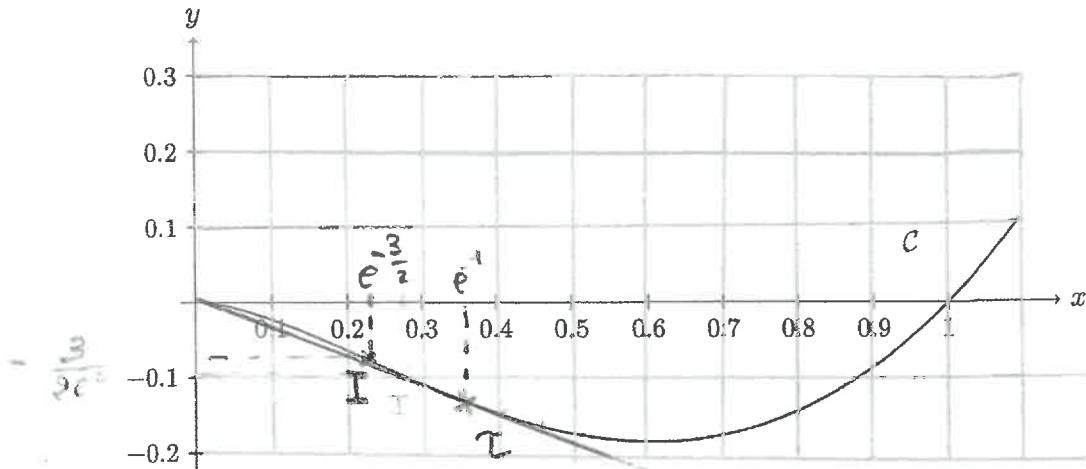
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 2*u - v**2
6         n = n + 1
7     return n
```

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	T U R K I	
Prénom(s) :	S A M I	
Numéro Inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>	121219008	
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	Section/Specialité/Série :	
Epreuve :	Matière :	Session :

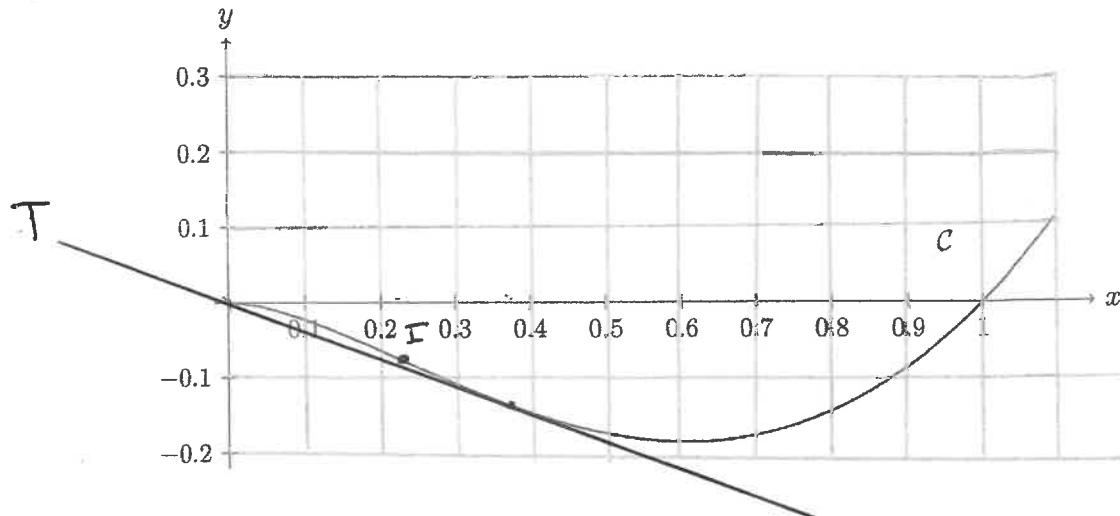
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... < 0.99 ...
5         u = ... 0.9**n * (x**m) + 1
6         n = ... n + 1 ...
7     return n

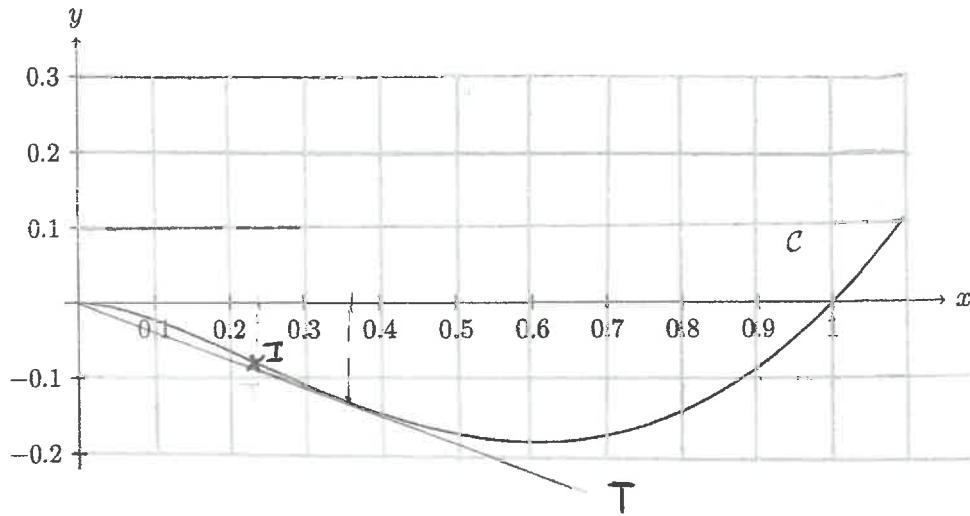
```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)	SANTOS
Prénom(s) :	SARAH CHAISTIANG
Numéro Inscription : (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)	
Né(e) le :	
Concours / Examen : (remplir cette partie à l'aide de la notice)	Section/Spécialité/Série :
Epreuve :	Matière :
<b>CONSIGNES</b> Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.	Session :
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.</li> <li>• Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.</li> <li>• Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.</li> <li>• N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuilles officielles. Ne joindre aucun brouillon.</li> </ul>	

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u < 0,99:
5         u = 2*u - (u**2)
6         n = n+1.....
7     return n

```

**Nom de famille :** AYADI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** SARRA

**Numéro d'inscription :** \_\_\_\_\_  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 05 / 11 / 2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** bac blanc ..... **Matière :** math.s ..... **Session :** .....

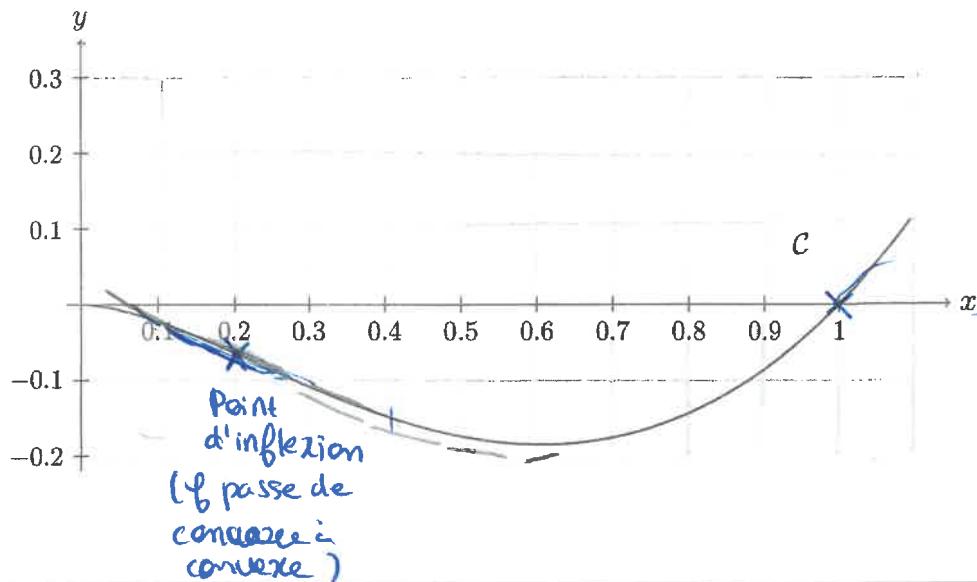
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... < 1 ....:
5         u = ... + ... + ...
6         n = !... !+ 1 ...
7     return n
  
```

**Nom de famille :** GRAF  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** ALIA

**Numéro Inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 26/05/2007

**Concours / Examen :** Bac blanc ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** Mathématiques ..... **Session :** .....

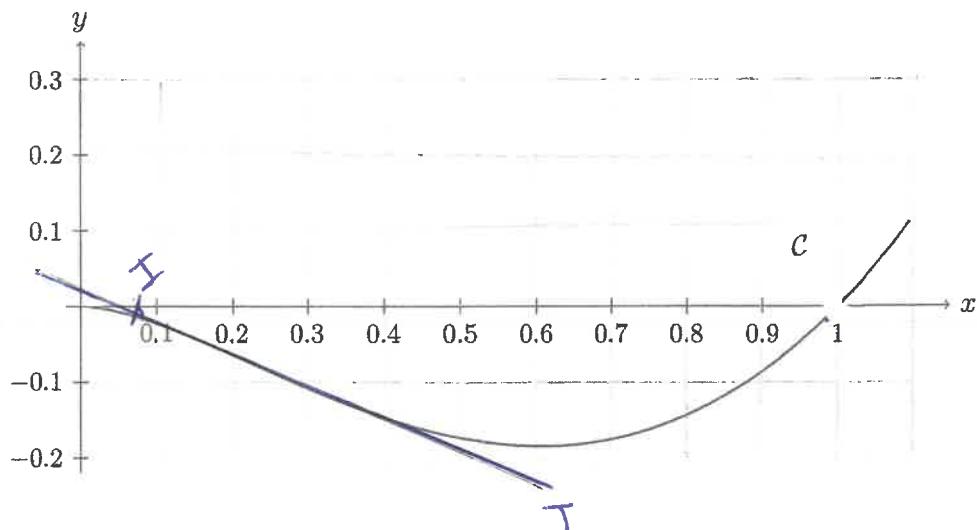
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

### Exercice 2 – Courbe de la fonction $f$ définie par $f(x) = x^2 \ln x$



### Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
  
```

**Nom de famille :** Z A R D I  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** M O H A M E D

**Numéro d'inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 21/03/2002

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

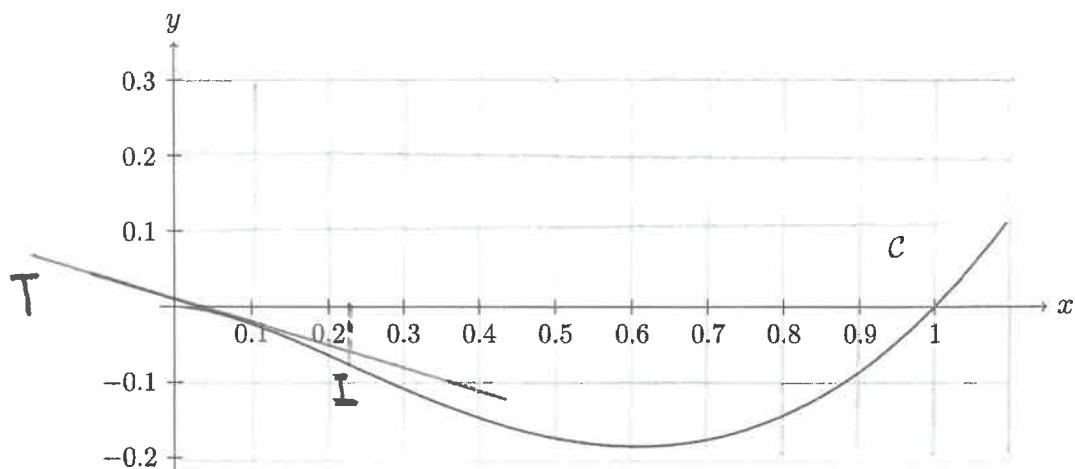
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u <= 0.99:
5         u = 2*u - u**2
6         n = n+1.....
7     return n
  
```

Nom de famille : BEN ATTOUCH  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : DONIA

Numéro d'inscription :        
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : 23/06/2002

Concours / Examen : BAC BLANC ..... Section/Specialité/Série : .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : MATHS ..... Matière : ..... Session :

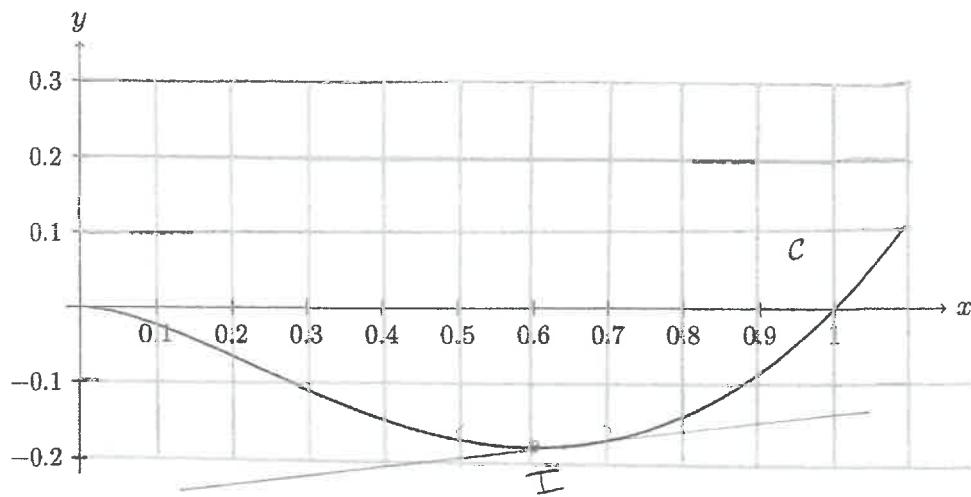
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .h>0.99...:
5         u = .....
6         n = .....
7     return n
```

**Nom de famille :** (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

KHALSI

**Prénom(s) :** SAFA

**Numéro  
Inscription :**

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : 04 / 10 / 2008

**Concours / Examen :** Bac BPCmc ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :**

Bac BPCmc

**Matière :**

Math

**Session :**

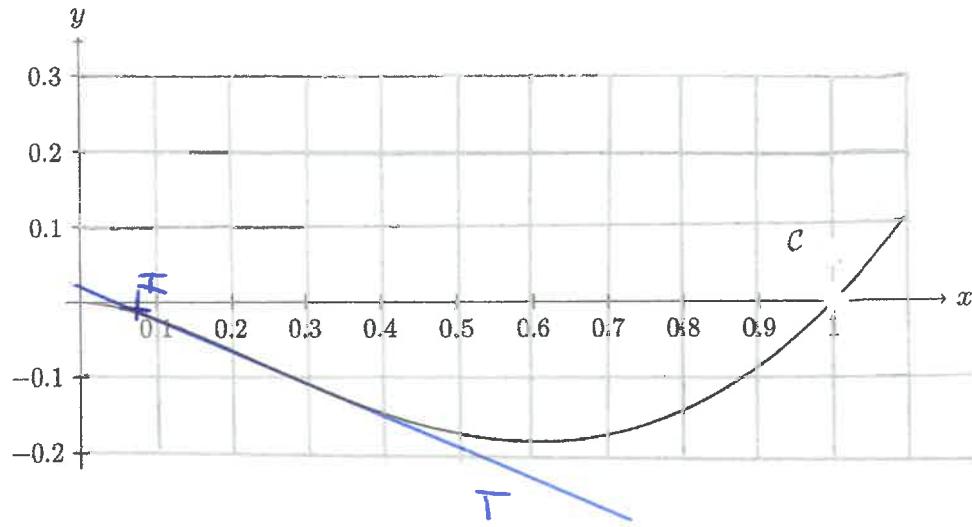
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u > 0.99:
5         u = u * .....
6         n = n + .....
7     return n

```

**Nom de famille :** BENJERAD  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** YASSINE

**Numéro Inscription :** \_\_\_\_\_  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 02/01/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

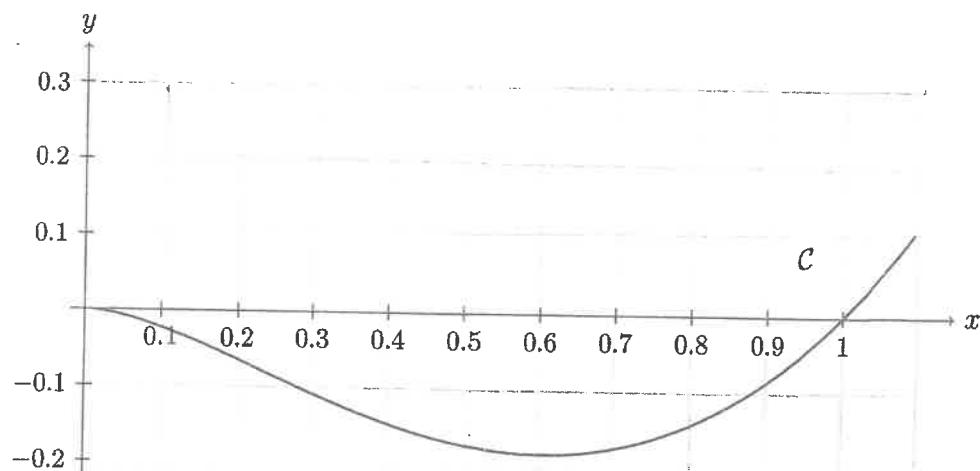
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 2*u - 1/u**2
6         n = n + 1
7     return n
  
```

<b>Nom de famille :</b>	MONTAÑÉN											
<i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>												
<b>Prénom(s) :</b>	NAYEN											
<b>Numéro d'inscription :</b>												
<i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>												
<b>Concours / Examen :</b>	Section/Spécialité/Série : ..... <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>											
<b>Epreuve :</b>	Matière : ..... Session : .....											

**CONSIGNES**

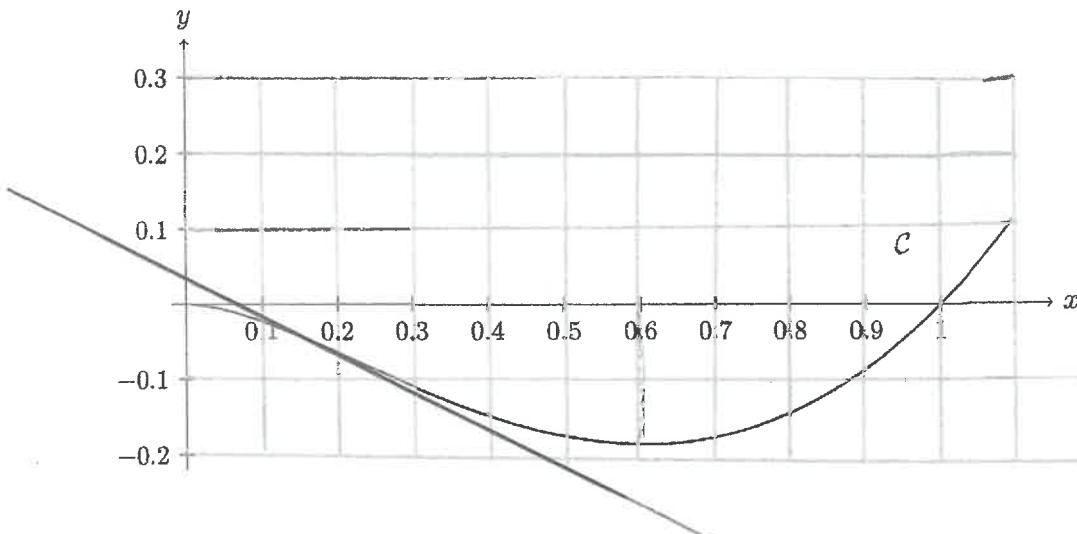
Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...U_n > 0.99
5         u = 2 * U_n - U_n^2
6         n = ....n + 1
7     return n

```

Nom de famille : CHAHED  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

CHAHED

Prénom(s) : SEDDOUK

Numéro  
Inscription :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : 25/06/2008

Concours / Examen : Bac Blanc ..... Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : Math. .... Matière : ..... Session : .....

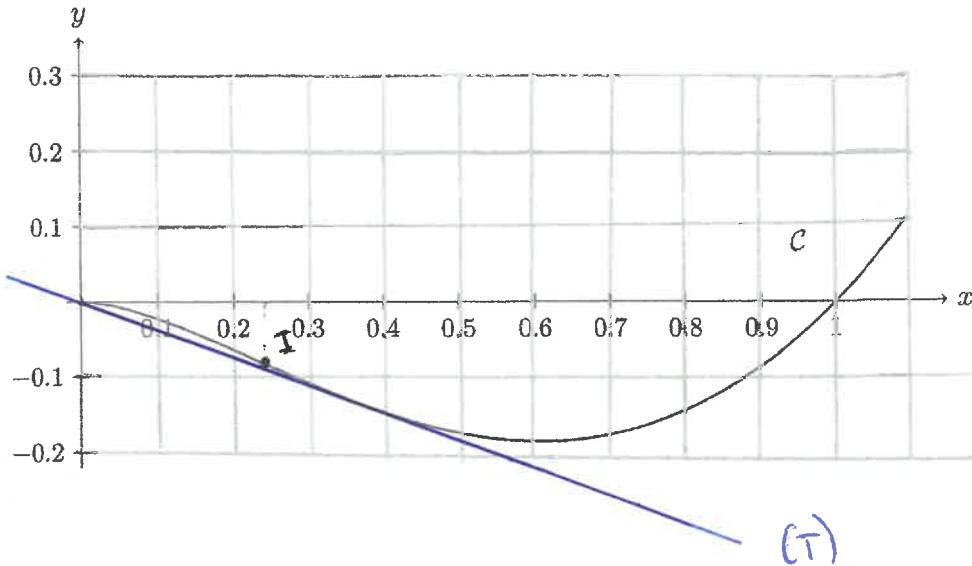
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u < 0.99 ...
5         u = ... 2*u - u**2 ...
6         n = ... n+1 ...
7     return n
```

**Nom de famille :** MAHMAIED (S'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : E M N A

**Numéro  
Inscription :**          
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :**  /  /   /   /

**Concours / Examen :**..... **Section/Specialité/Série :** .....

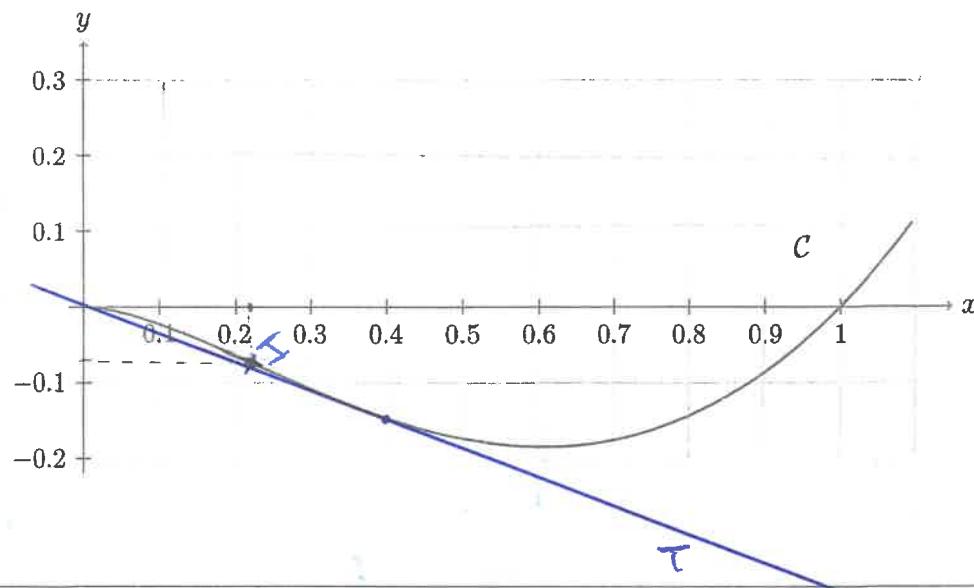
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



## Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ..  $U \leq 0.99$ :
5         u =  $\frac{1}{2} \ln(U - 1) + 1$ 
6         n = n + 1
7     return n

```

$$O_1 N \Rightarrow 1 \text{ cm}$$

<b>Nom de famille :</b>	M E J R I											
<i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>												
<b>Prénom(s) :</b>	H A R O U N											
<b>Numéro Inscription :</b>												
<i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>												
<b>Concours / Examen :</b>	Bac Blanc											
<i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>												
<b>Epreuve :</b>	Mathématiques EDS											
<b>Section/Specialité/Série :</b>												
<b>Matière :</b>	Mathématiques											
<b>Session :</b>												

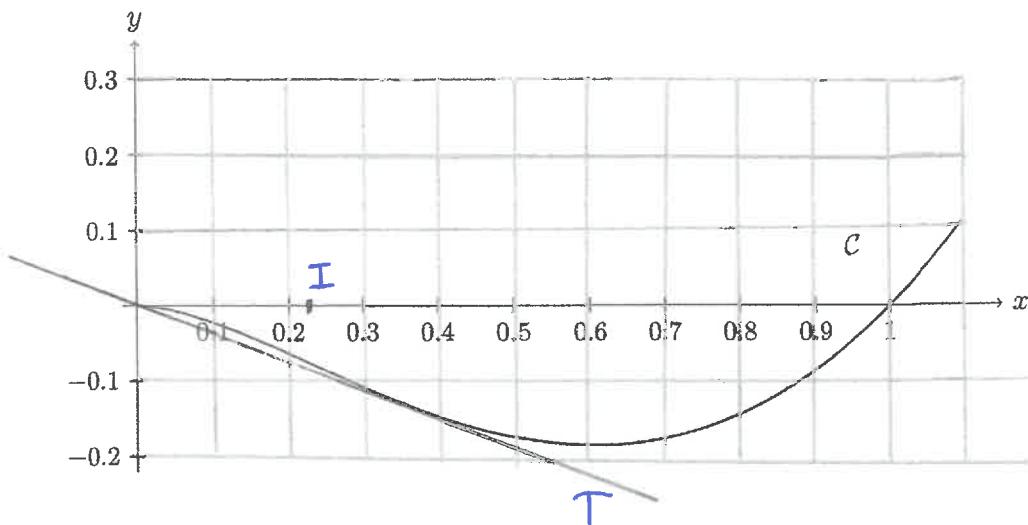
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = u * 2 - u * u
6         n = n + 1
7     return n

```

**Nom de famille :** **RAHMOUNI**

(S'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** **NESSRINE SABRINA**

**Numéro  
Inscription :**

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** **07/05/2008**

**Concours / Examen :** **Bac Blanc** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** **Mathématiques** ..... **Session :** .....

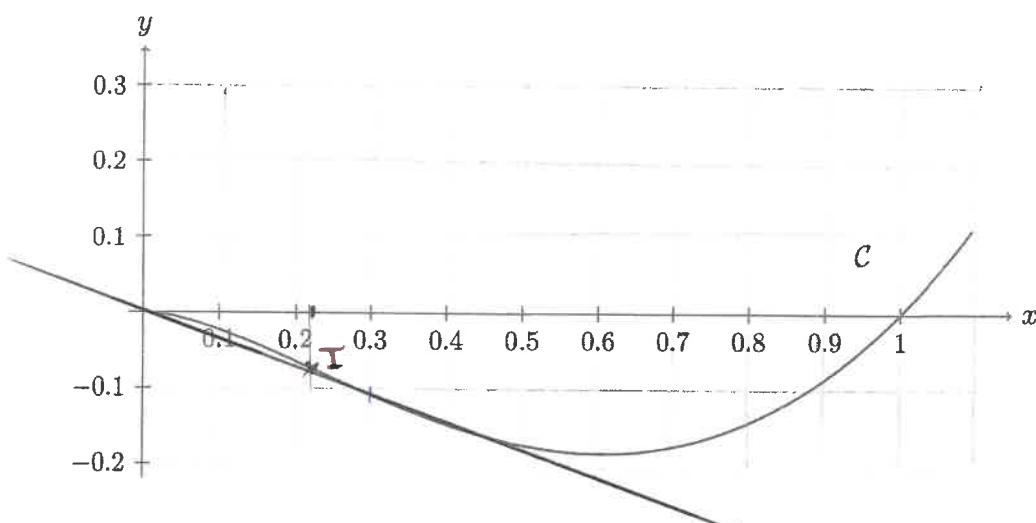
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

**ANNEXE**

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u < 0.995
5         u = 2 * u - u * u / 2
6         n = n + 1 ...
7     return n

```

Nom de famille : BOUKER  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : FALES

Numéro  
Inscription :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : 15/02/2008

Concours / Examen :

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Section/Specialité/Série : TÉS 61 MATHS.

Epreuve : BB MATHS J1

Matière : A. Sera

Session :

### CONSIGNES

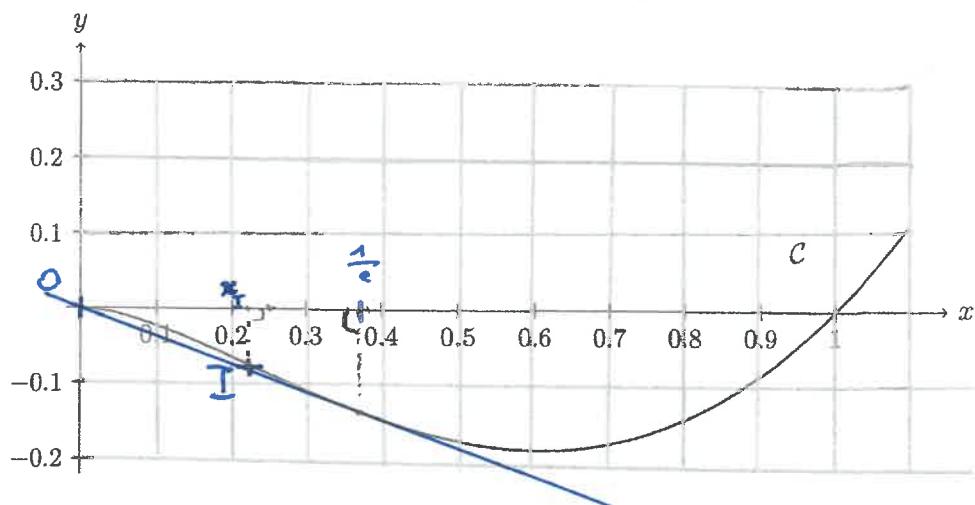
Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encres foncées (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encres claires.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuilles officielles. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.39:
5         u = 0.2 * u - u**2
6         n = n + 1
7     return n
```

**Nom de famille :** BEN AYED  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage) **Prénom(s) :** SALMA

**Numéro d'inscription :** **Né(e) le :** 27/11/2008  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Concours / Examen :** Bac Blanc ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** Maths ..... **Matière :** ..... **Session :** Jour 1

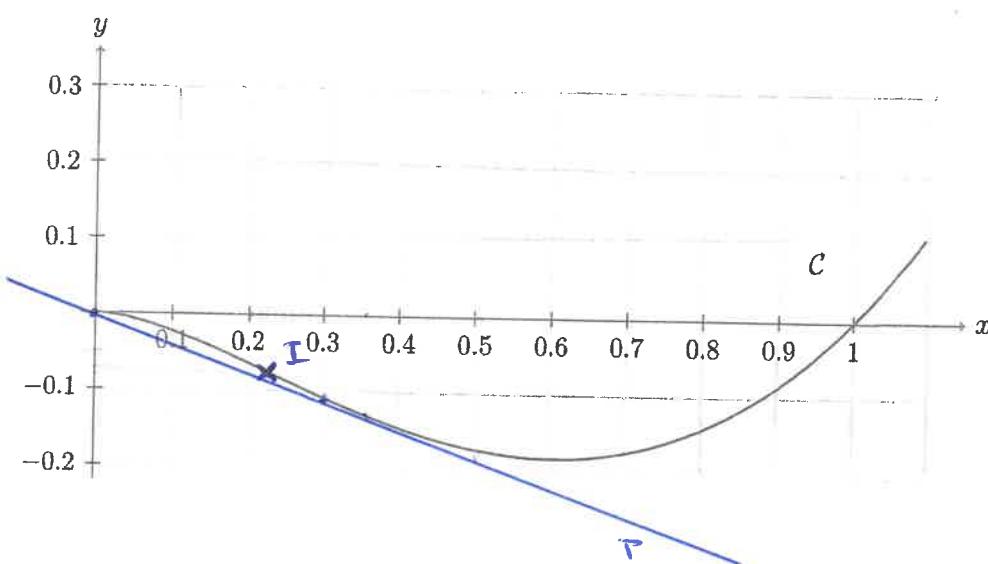
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

**ANNEXE**

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



**Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u =  $\sqrt{0.98}$ 
6         n = n+1
7     return n
  
```

*Handwritten notes above the code:*  
 $\sqrt{0.98}$   
 $20 - u^2$   
 $n+1$

Nom de famille : BENABDELGHAFFAR

(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : MEHDI

Numéro d'inscription :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : 28/07/2008

Concours / Examen :

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Section/Specialité/Série :

Epreuve : Matière : Session :

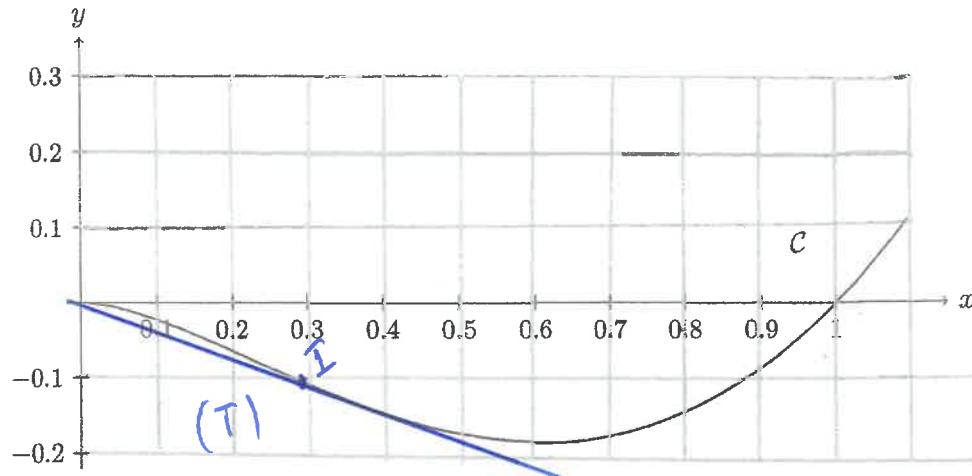
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
```

*formule de Mr*

**Nom de famille :** MIRAD  
 (Sulvi si l'y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** MOHAMED-AZIZ

**Numéro Inscription :**

**Né(e) le :** 29/06/2008

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

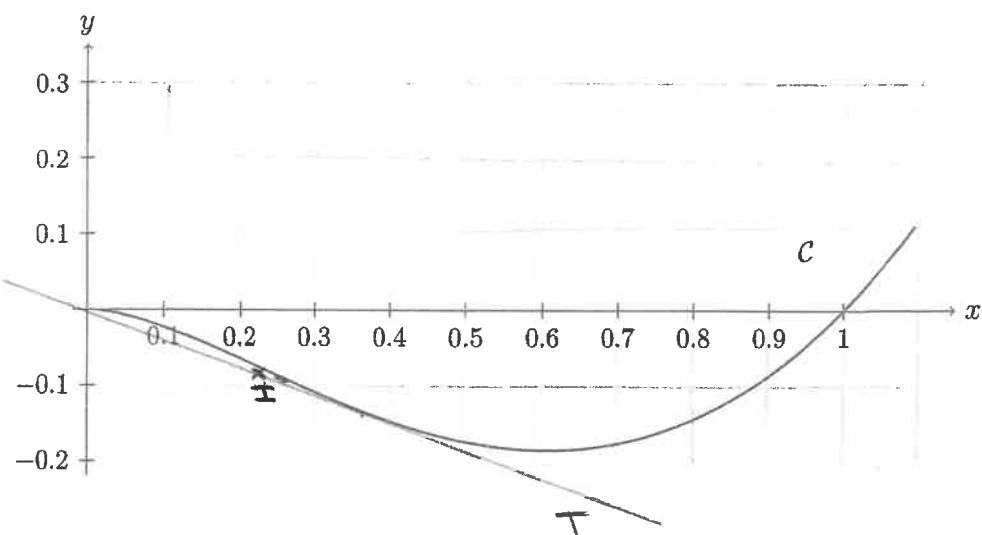
**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

**ANNEXE**

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$** **Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 1 - 0.9**n
6         n = n + 1
7     return n
  
```

**Nom de famille :** BENMAAOUIA

**Prénom(s) :** IMEN

**Numéro d'inscription :**  **Né(e) le :** 18/03/2008

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Concours / Examen :** Bac...Blanc..... **Section/Spécialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** Subject B ..... **Matière :** Maths ..... **Session :** 2026 .....

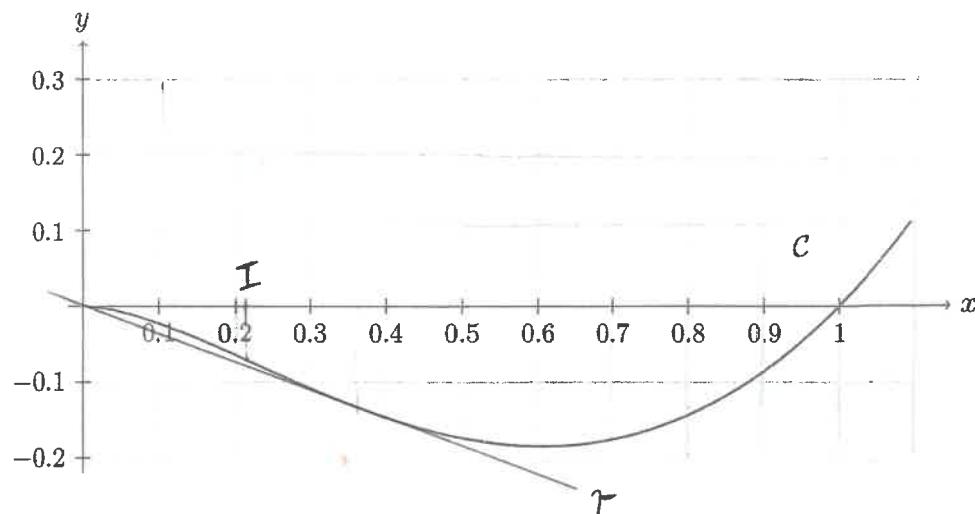
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

### Exercice 2 – Courbe de la fonction $f$ définie par $f(x) = x^2 \ln x$



### Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 1 - 0.9^2 * n
6         n = n + 1
7     return n

```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

AMGOUR

Prénom(s) :

SEGUIM

Numéro d'inscription :

Né(e) le : 14/02/2008

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : Bac Pro Bac ..... Section/Specialité/Série :

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve :

MATH

Matière :

Session :

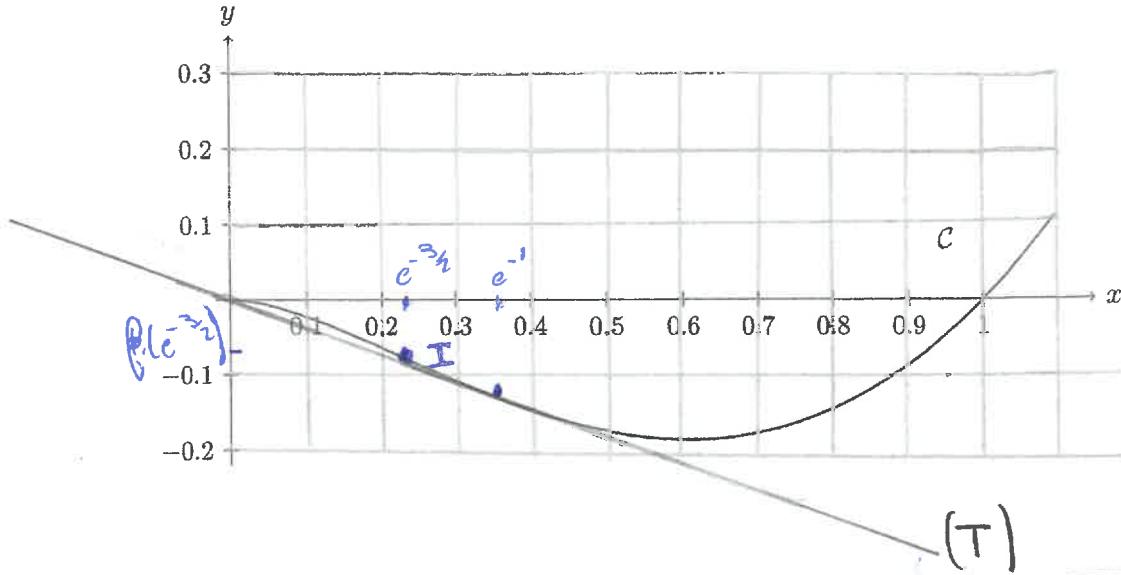
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u < 0.99 ...
5         u = a,9*x/(2**n)
6         n = n+1
7     return n
```

Nom de famille : **DABOVSCT** (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : **JHEB**

Numéro d'inscription : **1610812028**  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : **Bac BP** Section/Spécialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)  
Epreuve : ..... Matière : **Mathématiques** Session : .....

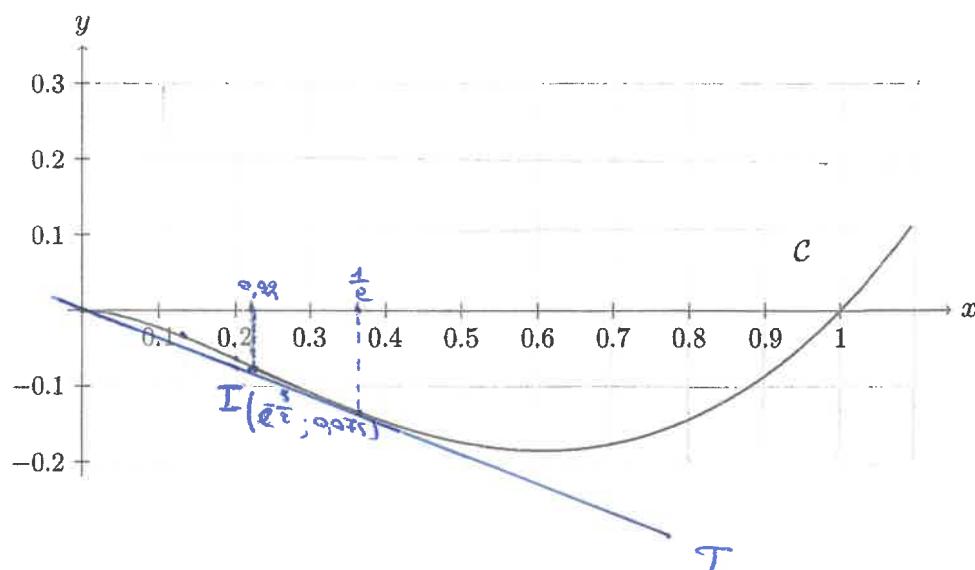
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

### Exercice 2 – Courbe de la fonction $f$ définie par $f(x) = x^2 \ln x$



### Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... < 0.99:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n

```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)	AYADI												
Prénom(s) :	LINA												
Numéro Inscription :													
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)													
Concours / Examen :	Bac Blanc	Section/Spécialité/Série :											
(remplir cette partie à l'aide de la notice)													
Epreuve :	EDS MATHS	Matière :											Session :

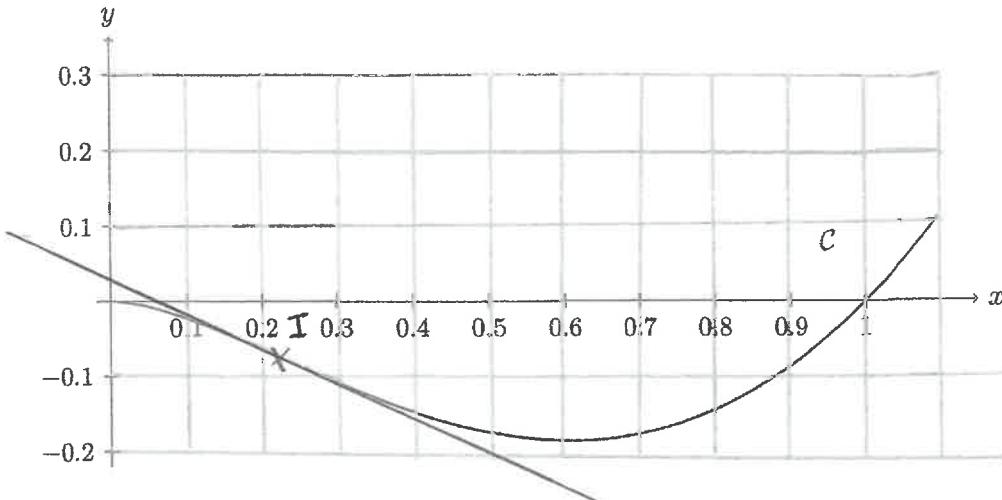
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon,

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ..u.. < ..0,99:
5         u = ..2*u - (u)^2
6         n = ..n+1.....
7     return n

```

**Nom de famille :** TRABELSI  
 (S'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** SKANDER

**Numéro Inscription :**         
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 12/06/2008

**Concours / Examen :** Bac Bleu ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** Maths ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

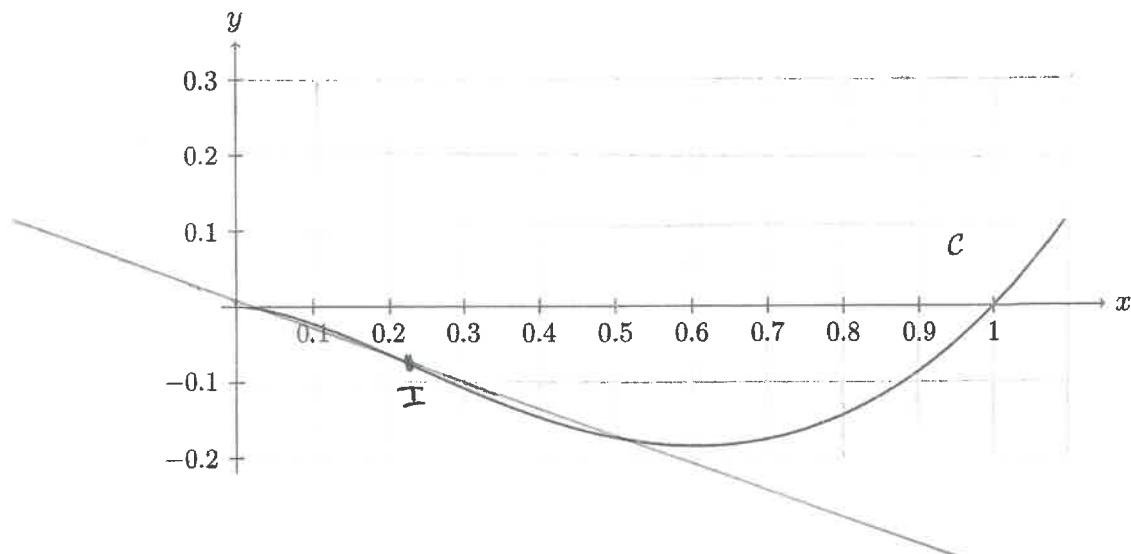
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

### Exercice 2 – Courbe de la fonction $f$ définie par $f(x) = x^2 \ln x$



### Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99
5         u = 2*u*u**2
6         n = n+1
7     return n
  
```

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	T R A B E L S I
Prénom(s) :	A B D E R R A H M A U E
Numéro Inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	Né(e) le : <input type="text"/> 21 <input type="text"/> 05 <input type="text"/> 2008
Epreuve :	Section/Spécialité/Série :
Matière :	Session :

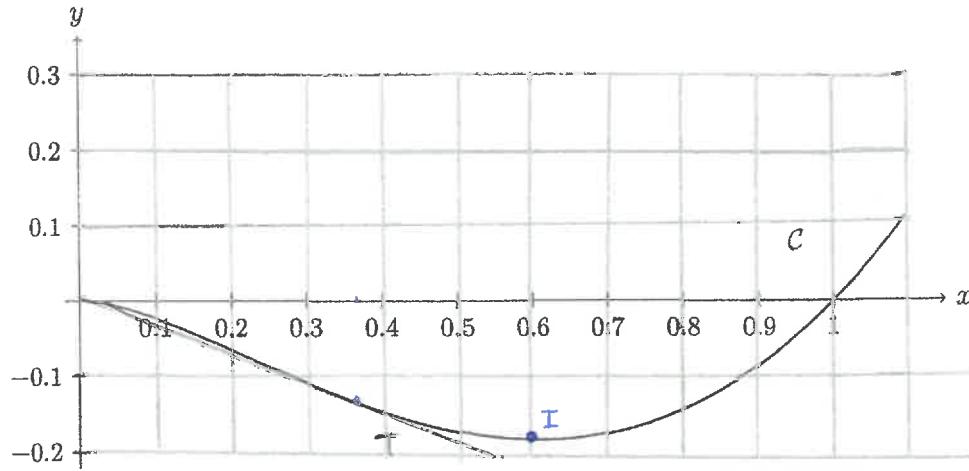
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .....:
5         u = .....
6         n = .....
7     return n

```

<b>Nom de famille :</b>	G H O R B A L										
<i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>											
<b>Prénom(s) :</b>	S O P H I E										
<b>Numéro d'inscription :</b>							<b>Né(e) le :</b>	24/06/2008			
<i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)</i>											
<b>Concours / Examen :</b>	Section/Spécialité/Série :										
<i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>											
<b>Epreuve :</b>	<b>Matière :</b>			<b>Session :</b>							

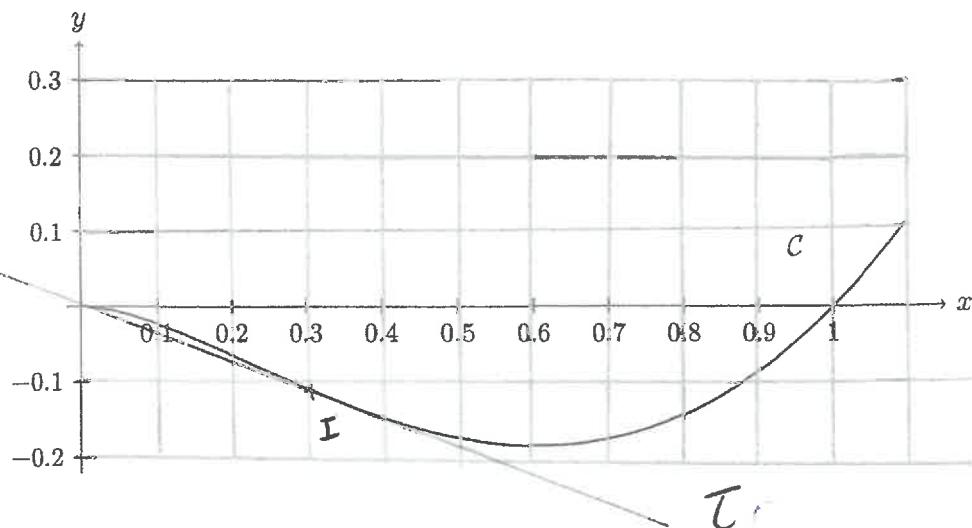
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u <= 0.99:
5         u = 2*u - u**2
6         n = n + 1
7     return n

```

**Nom de famille :** N A J I (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** I N E S

**Numéro Inscription :**    (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 16/01/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

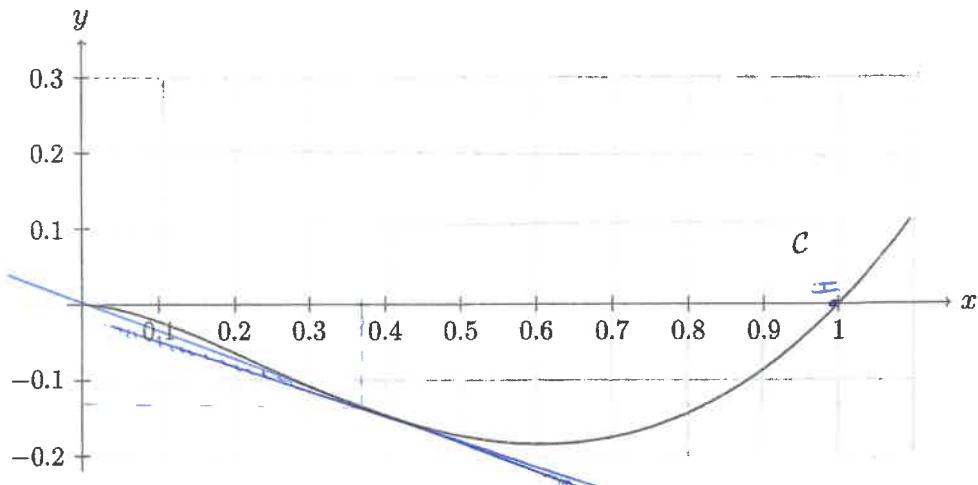
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ... 2*u - u**2
6         n = ...
7     return n

```

$U_n \leq 0,99$   
 ~~$U_0 = 0.1$~~   
 ~~$U_1 = 0.09$~~   
 ~~$U_2 = 0.081$~~   
 ~~$U_3 = 0.0729$~~   
 ~~$U_4 = 0.06561$~~   
 ~~$U_5 = 0.059049$~~   
 ~~$U_6 = 0.0531441$~~   
 ~~$U_7 = 0.04782969$~~   
 ~~$U_8 = 0.04295361$~~   
 ~~$U_9 = 0.03855825$~~   
 ~~$U_{10} = 0.03463243$~~   
 ~~$U_{11} = 0.03116919$~~   
 ~~$U_{12} = 0.02812227$~~   
 ~~$U_{13} = 0.02541004$~~   
 ~~$U_{14} = 0.02302804$~~   
 ~~$U_{15} = 0.02086524$~~   
 ~~$U_{16} = 0.01891172$~~   
 ~~$U_{17} = 0.01716565$~~   
 ~~$U_{18} = 0.01559979$~~   
 ~~$U_{19} = 0.01419981$~~   
 ~~$U_{20} = 0.01293983$~~   
 ~~$U_{21} = 0.01179985$~~   
 ~~$U_{22} = 0.01076987$~~   
 ~~$U_{23} = 0.00975989$~~   
 ~~$U_{24} = 0.00876991$~~   
 ~~$U_{25} = 0.00780993$~~   
 ~~$U_{26} = 0.00687995$~~   
 ~~$U_{27} = 0.00597997$~~   
 ~~$U_{28} = 0.00510999$~~   
 ~~$U_{29} = 0.00426999$~~   
 ~~$U_{30} = 0.00345999$~~   
 ~~$U_{31} = 0.00267999$~~   
 ~~$U_{32} = 0.00192999$~~   
 ~~$U_{33} = 0.00121999$~~   
 ~~$U_{34} = 0.00054999$~~   
 ~~$U_{35} = 0.00024999$~~   
 ~~$U_{36} = 0.00010999$~~   
 ~~$U_{37} = 4.4999e-05$~~   
 ~~$U_{38} = 1.8999e-05$~~   
 ~~$U_{39} = 7.5999e-06$~~   
 ~~$U_{40} = 3.1199e-06$~~   
 ~~$U_{41} = 1.2479e-06$~~   
 ~~$U_{42} = 4.9879e-07$~~   
 ~~$U_{43} = 2.0947e-07$~~   
 ~~$U_{44} = 8.3787e-08$~~   
 ~~$U_{45} = 3.3515e-08$~~   
 ~~$U_{46} = 1.3406e-08$~~   
 ~~$U_{47} = 5.3624e-09$~~   
 ~~$U_{48} = 2.1449e-09$~~   
 ~~$U_{49} = 8.5797e-10$~~   
 ~~$U_{50} = 3.4319e-10$~~   
 ~~$U_{51} = 1.3727e-10$~~   
 ~~$U_{52} = 5.4907e-11$~~   
 ~~$U_{53} = 2.2363e-11$~~   
 ~~$U_{54} = 9.0453e-12$~~   
 ~~$U_{55} = 3.6181e-12$~~   
 ~~$U_{56} = 1.4472e-12$~~   
 ~~$U_{57} = 5.7888e-13$~~   
 ~~$U_{58} = 2.3155e-13$~~   
 ~~$U_{59} = 9.2622e-14$~~   
 ~~$U_{60} = 3.7049e-14$~~   
 ~~$U_{61} = 1.4819e-14$~~   
 ~~$U_{62} = 5.9276e-15$~~   
 ~~$U_{63} = 2.371e-15$~~   
 ~~$U_{64} = 9.484e-16$~~   
 ~~$U_{65} = 3.8936e-16$~~   
 ~~$U_{66} = 1.5974e-16$~~   
 ~~$U_{67} = 6.3896e-17$~~   
 ~~$U_{68} = 2.5558e-17$~~   
 ~~$U_{69} = 1.0223e-17$~~   
 ~~$U_{70} = 4.0892e-18$~~   
 ~~$U_{71} = 1.6357e-18$~~   
 ~~$U_{72} = 6.5429e-19$~~   
 ~~$U_{73} = 2.6171e-19$~~   
 ~~$U_{74} = 1.0468e-19$~~   
 ~~$U_{75} = 4.1872e-20$~~   
 ~~$U_{76} = 1.6749e-20$~~   
 ~~$U_{77} = 6.6996e-21$~~   
 ~~$U_{78} = 2.6798e-21$~~   
 ~~$U_{79} = 1.0719e-21$~~   
 ~~$U_{80} = 4.2879e-22$~~   
 ~~$U_{81} = 1.7151e-22$~~   
 ~~$U_{82} = 6.8604e-23$~~   
 ~~$U_{83} = 2.7441e-23$~~   
 ~~$U_{84} = 1.0976e-23$~~   
 ~~$U_{85} = 4.3895e-24$~~   
 ~~$U_{86} = 1.7558e-24$~~   
 ~~$U_{87} = 7.0231e-25$~~   
 ~~$U_{88} = 2.8092e-25$~~   
 ~~$U_{89} = 1.1237e-25$~~   
 ~~$U_{90} = 4.4949e-26$~~   
 ~~$U_{91} = 1.8059e-26$~~   
 ~~$U_{92} = 7.2236e-27$~~   
 ~~$U_{93} = 2.8904e-27$~~   
 ~~$U_{94} = 1.1561e-27$~~   
 ~~$U_{95} = 4.6244e-28$~~   
 ~~$U_{96} = 1.8498e-28$~~   
 ~~$U_{97} = 7.3991e-29$~~   
 ~~$U_{98} = 3.0004e-29$~~   
 ~~$U_{99} = 1.2002e-29$~~   
 ~~$U_{100} = 4.8001e-30$~~

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)	SOUISSI Mohamed Aïli
Prénom(s) :	
Numéro Inscription :	
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)	
Concours / Examen : (remplir cette partie à l'aide de la notice)	Section/Spécialité/Série :
Epreuve :	Matière :
Session :	

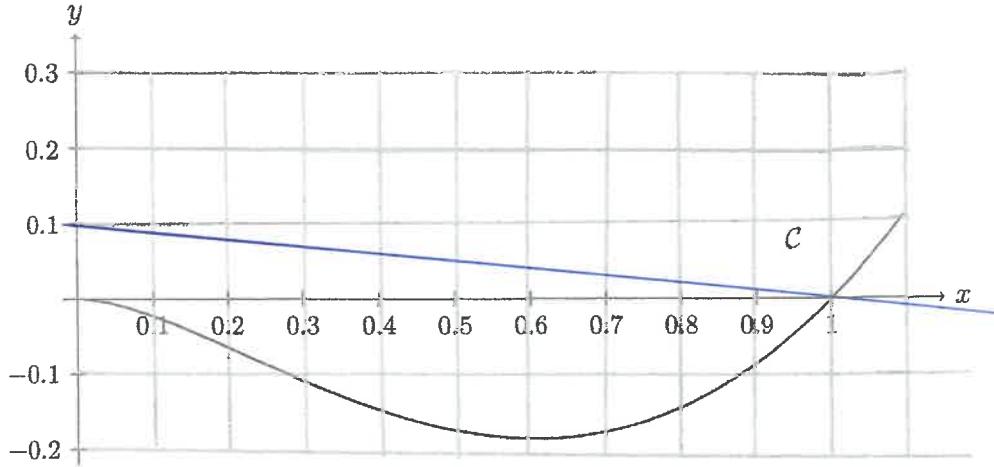
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .  $\ln_{2n} < 0.99$ 
5         u = 0.9 + .
6         n = ... n + .
7     return n

```

**Nom de famille :** CHAOUCH  
*(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)*

Prénom(s) : R i n a

**Numéro  
Inscription :**

Né(e) le : 4 9 / 01 / 2008

**Concours / Examen :** Bar Blanc ..... **Section/Specialité/Série :** cl. Cam  
*(remplir cette partie à l'aide de la notice)*

Epreuve : EDS 1 Matière : Mathématiques Session :

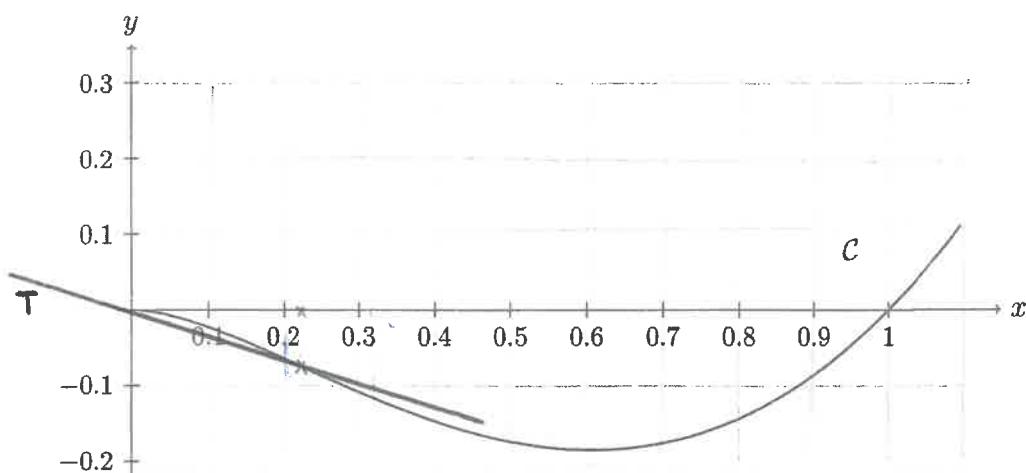
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
  - Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
  - Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
  - N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$**



## Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 1 - 0.9^(2^n)
6         n = n + 1
7     return n

```

**Nom de famille :** \_\_\_\_\_  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** \_\_\_\_\_

**Numéro Inscription :** \_\_\_\_\_  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

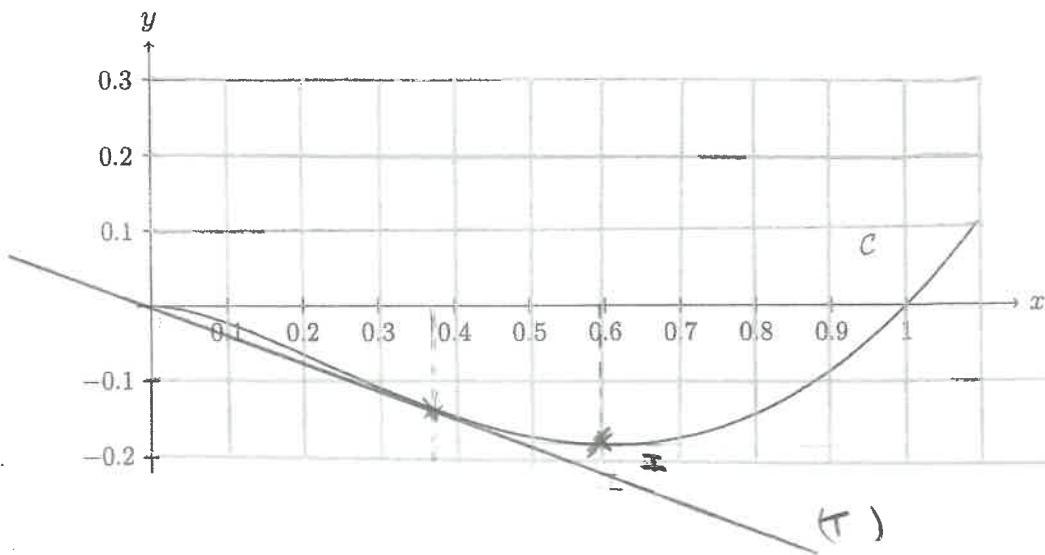
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 1 - 0.992 / 11
6         n = n + 1
7     return n
```

**Nom de famille :** G R A F I

(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** M E H O I

**Numéro Inscription :**   

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 1 7 / 0 8 / 2 0 0 8

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** BAC BLANC **Matière :** ..... **Session :** .....

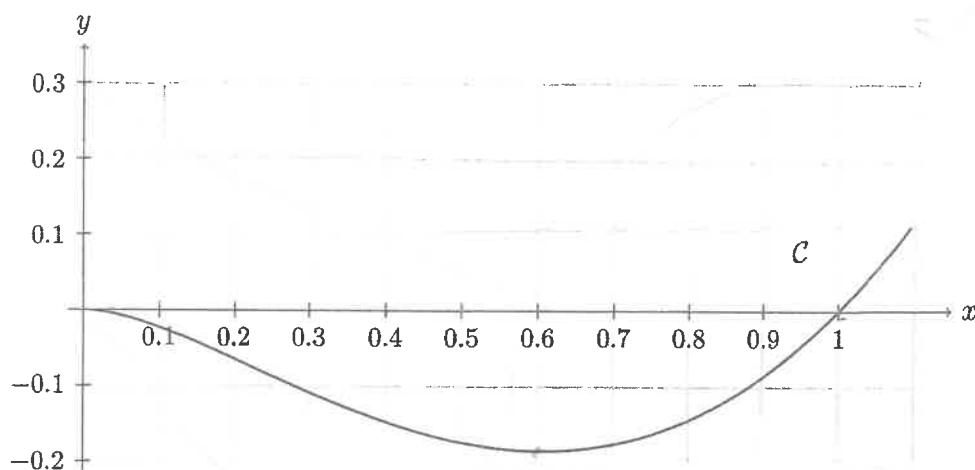
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotez chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 2*u - u**2
6         n = n+1
7     return n

```

Nom de famille : KHÉMIRI (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : HEDY

Numéro d'inscription : \_\_\_\_\_ Né(e) le : 9 2 / 0 8 / 2 0 0 8  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)

Concours / Examen : ..... Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : ..... Matière : ..... Session : .....

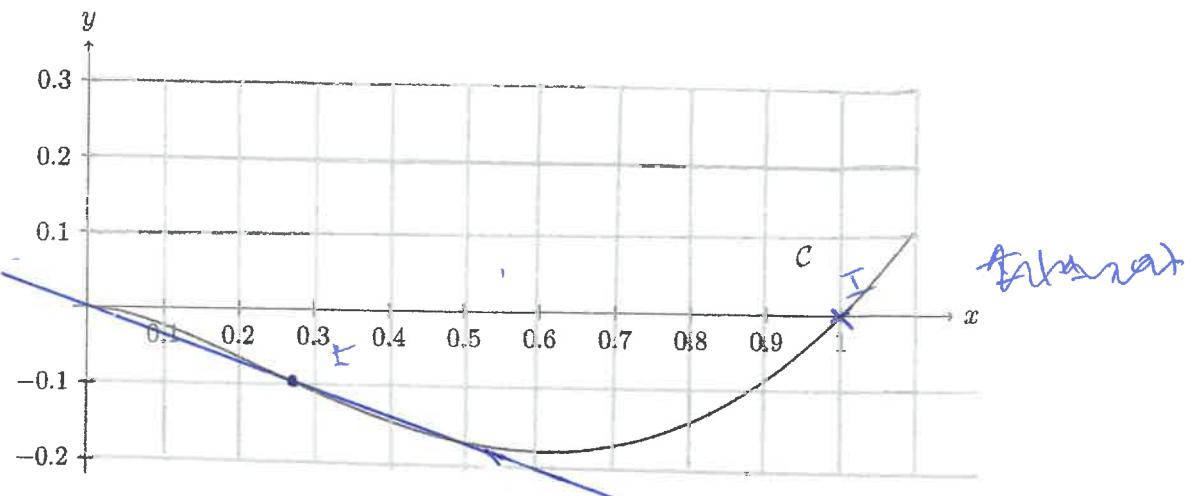
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.001:
5         u = ... - 0.9 ...
6         n = ... + 1 ...
7     return n
```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)	ISSA
Prénom(s) :	MOURAD
Numéro Inscription : (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)	
Né(e) le :	11/06/2008
Concours / Examen : (remplir cette partie à l'aide de la notice)	Bac
Epreuve :	Section/Spécialité/Série :
Matière :	Session : 2026

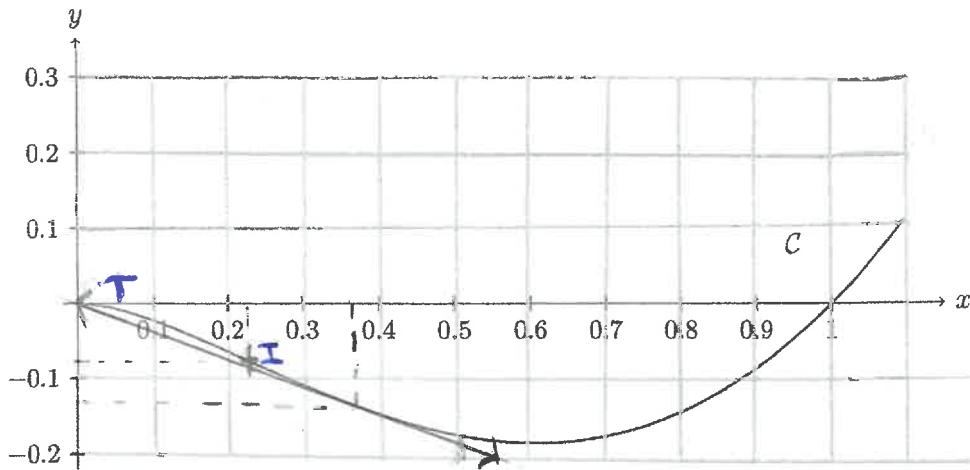
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuilles officielles. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.29:
5         u = 2 * u - u**2
6         n = n + 1
7     return n

```

**Nom de famille :** MESTIRI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** MAHMOUD

**Numéro d'inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 10 / 10 / 2008

**Concours / Examen :** Bac Pro  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** Mathématiques  
**Section/Spécialité/Série :** .....  
**Matière :** ..... **Session :** .....

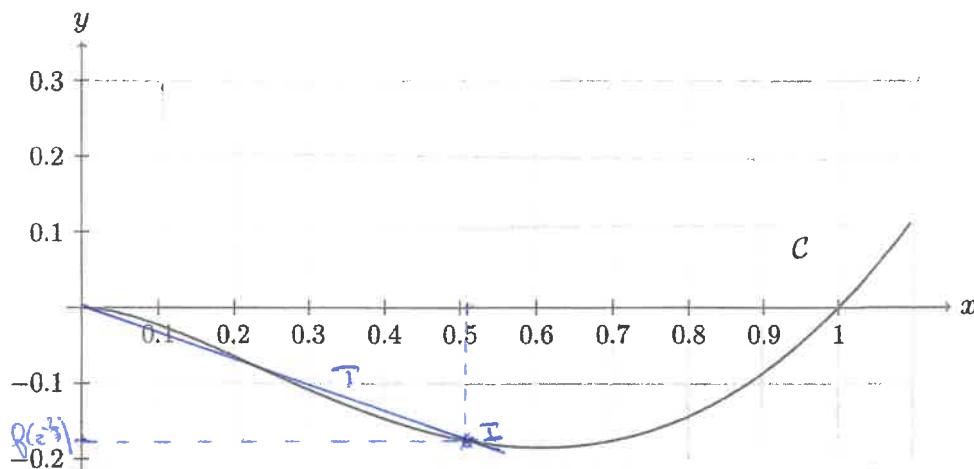
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encré foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encré claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99...:
5         u = 2*u - u**2
6         n = n + 1.....
7     return n
  
```

**Nom de famille :** C H I H A O U I  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** I N E S

**Numéro d'inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 09 / 05 / 2007

**Concours / Examen :** Baccalauréat Blanc **Section/Specialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** EDS MATHS **Matière :** ..... **Session :** .....

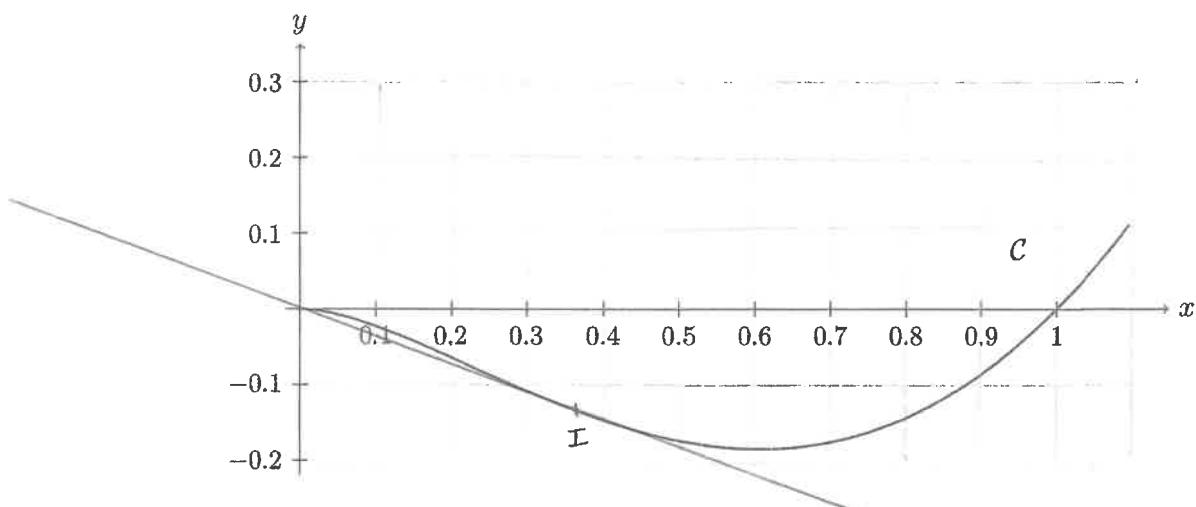
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = u + n
6         n = n + 1
7     return n
  while u < 0.99:
      u = u + n
      n = n + 1
  
```

Nom de famille : **SFI** (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : **YAS ALEX**

Numéro d'inscription : **10122008**  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

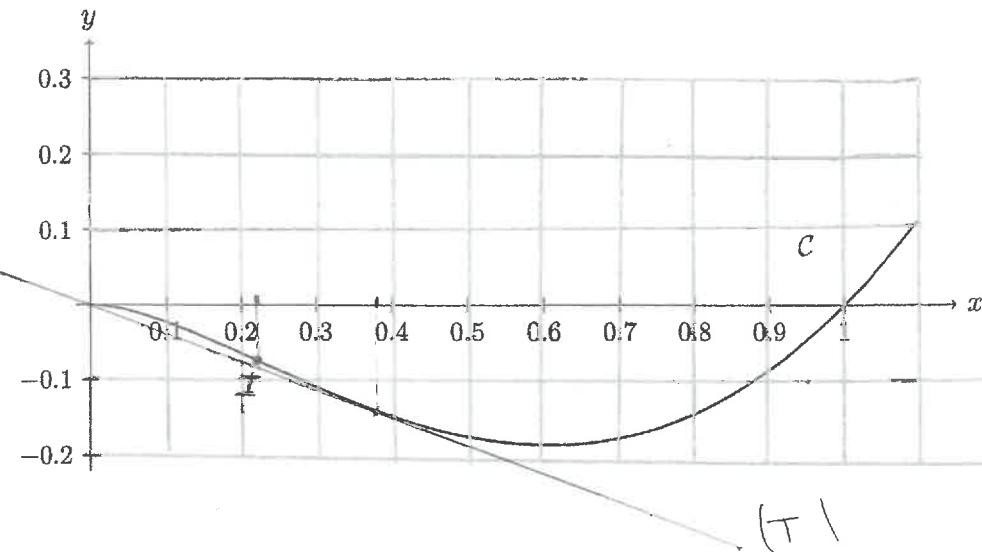
Concours / Examen : ..... Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)  
Epreuve : ..... Matière : ..... Session : .....

**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.  
• Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.  
• Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.  
• Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.  
• N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u < 0.99:
5         u = ... 2 * u - 0.2
6         n = ... n + 1 ...
7     return n
```

Nom de famille : A LOU LOU  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : LOULOU MALEK

Numéro Inscription :       Né(e) le : 08/12/2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : BAC BLANC Section/Spécialité/Série :  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)  
Epreuve : Matière : MATHS Session :

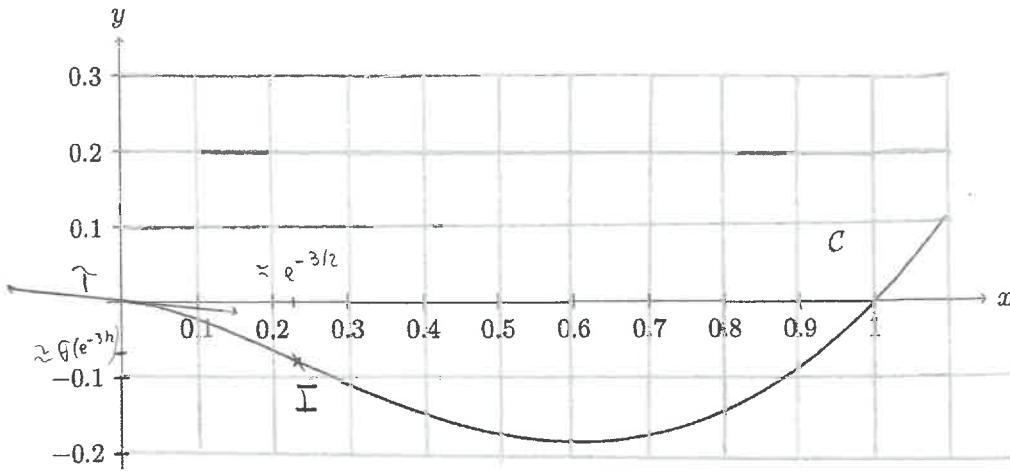
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .....
5         u = .....
6         n = .....
7     return n
```

**Nom de famille :** Souissi (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** Yosra

**Numéro d'inscription :** 103 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 01/03/2007

**Concours / Examen :** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....  
*(remplir cette partie à l'aide de la notice)*

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

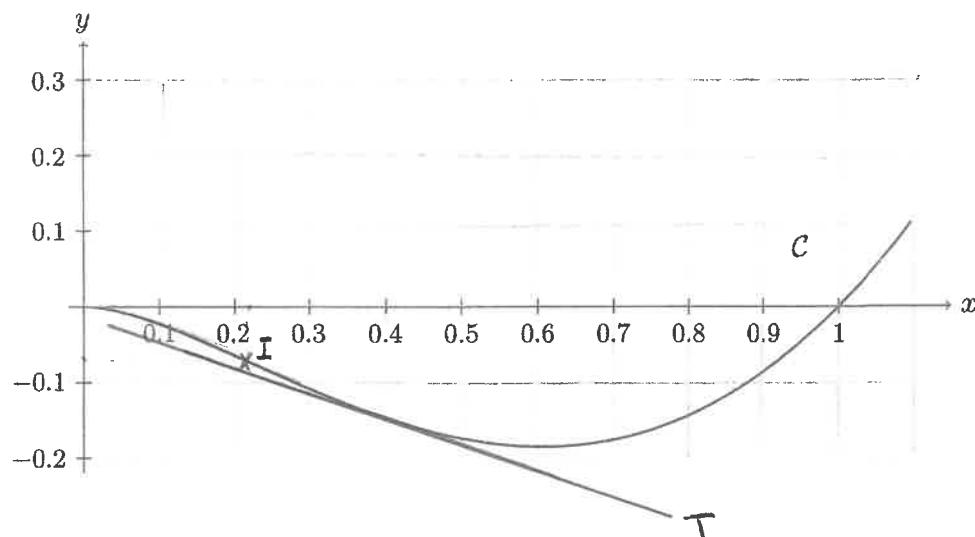
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99...:
5         u = ...+1...
6         n = 2*u - u**2
7     return n

```

Nom de famille : AQUAQUID  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : CHAIMA

Numéro d'inscription : 14082008

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : Concours de mathématiques

Section/Spécialité/Série : Série C

Epreuve : Maths

Matière : Maths

Session : Session 2023

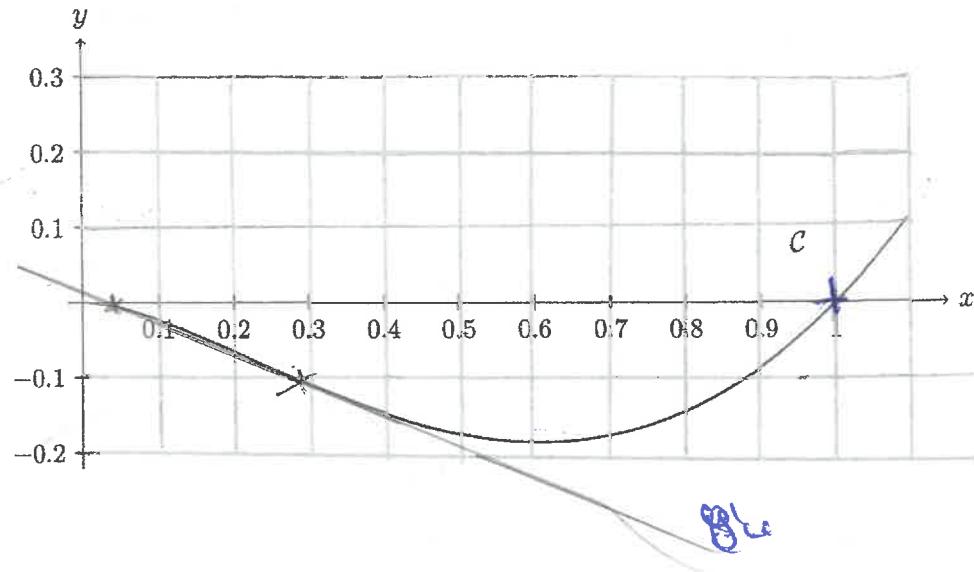
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u >= 0.99:
5         u = ... u+1 ...
6         n = ... n+1 ...
7     return n
```

**Nom de famille :** BEN ALI  
 (Sulvi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** ZEINGB

**Numéro Inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 21/06/2008

**Concours / Examen :** Bac BL ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** Maths ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

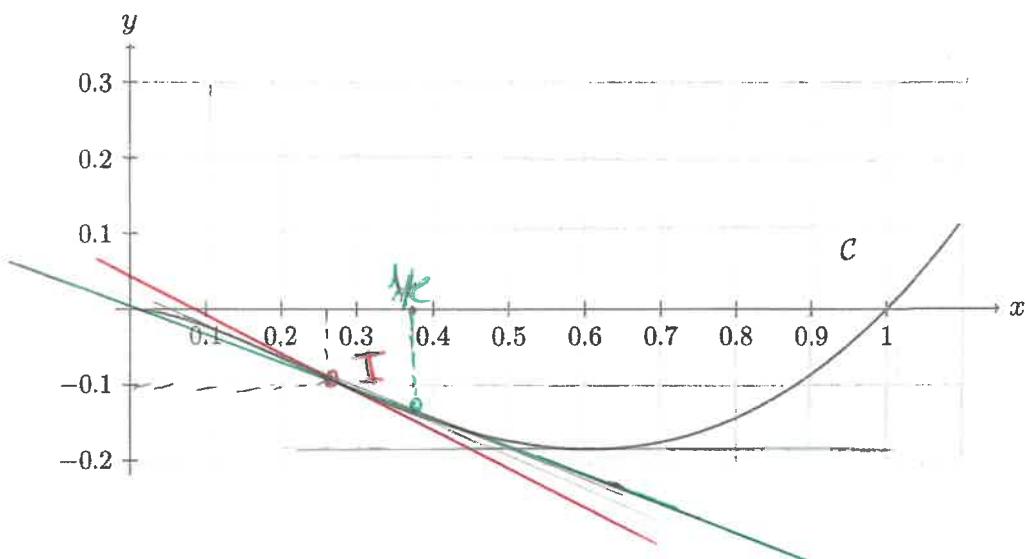
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
  
```

$U > 0.04$   
 $U = \frac{u}{u+1}$   
 $n = n + 1$

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	D O V A G I												
Prénom(s) :	A L Y												
Numéro Inscription :													
<i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation.)</i>	Né(e) le : 08/02/2008												
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	Section/Spécialité/Série :												
Epreuve :	Matière :												
Session :													

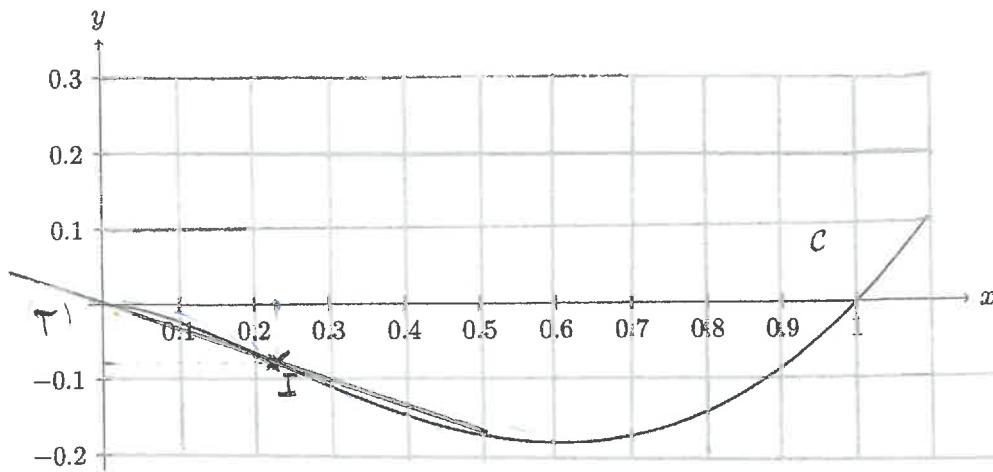
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuilles officielles. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n

```

*U < 0.001*

*u = m + 1*

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)	M A A T O V 6
Prénom(s) :	S A F A
Numéro Inscription : (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)	
Concours / Examen : (remplir cette partie à l'aide de la notice)	Bréau Blanc
Epreuve :	Épreuve de spé
Section/Spécialité/Série :	générale
Matière :	Mathématiques
Session :	2026 T.08

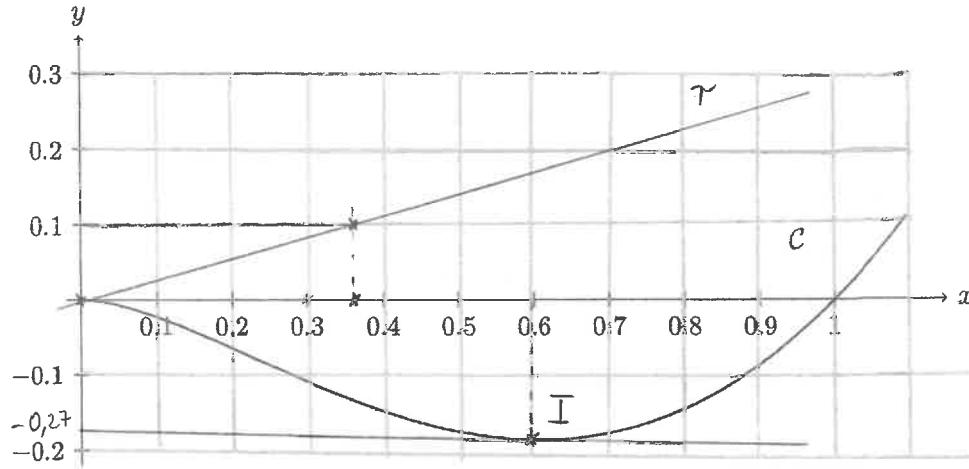
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .M >= 0.99:
5         u = ...0,19.....
6         n = ...1.....
7     return n

```

**Nom de famille :** BOUHELA (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** YOUSSEF

**Numéro Inscription :** (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 15 / 09 / 2009

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

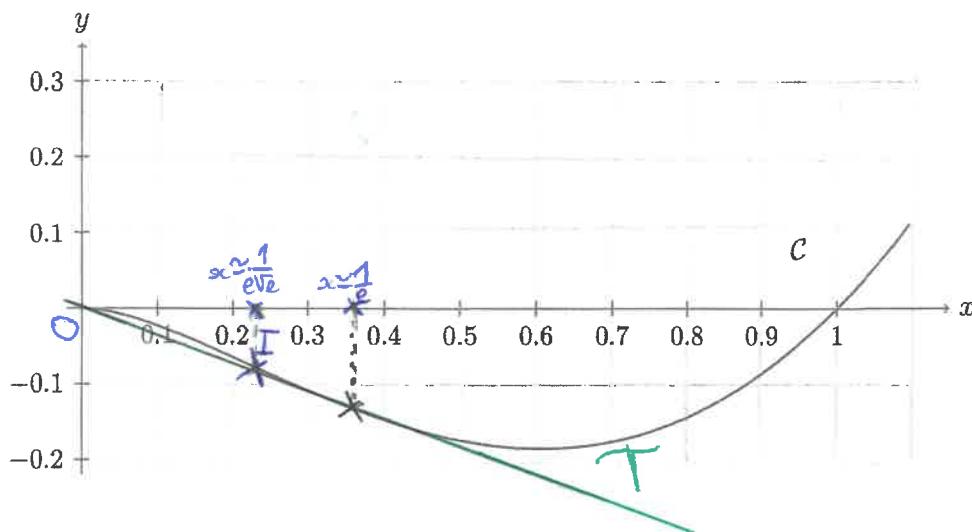
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n

```

Par soucis de lisibilité, on admettra que  $a**b$  se note  $a^b$

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	BEN LA GHA												
Prénom(s) :	YANIS												
Numéro Inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>													
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	Bac Blanc	Section/Spécialité/Série :	Générale										
Epreuve :	DS	Matière :	Maths	Session :	2026								

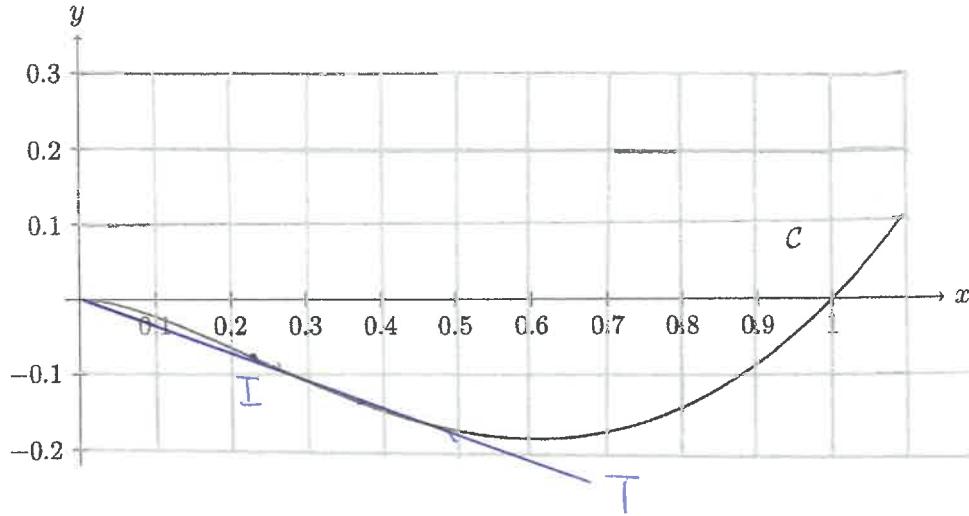
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while 0.99 > u...:
5         u = .2u - u**2...
6         n = n+1.....
7     return n

```

**Nom de famille :** B E N B R A H I M (Souscrit si il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** S A W A D

**Numéro d'inscription :** (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 10 / 02 / 2009

**Concours / Examen :** Baccalauréat Bleu ..... **Section/Spécialité/Série :** Général ..... (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** EPS ..... **Matière :** Mathématiques ..... **Session :** 2026

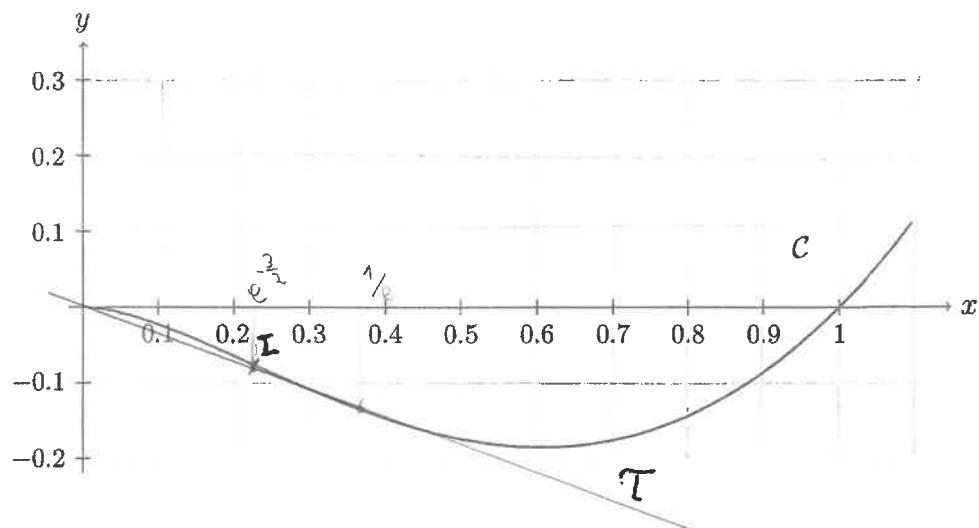
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .u < 0,99:
5         u = 2*u - u*u
6         n = n + 1
7     return n

```

Nom de famille : **MYAMBAYE**  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : **AHMAT CHRISTOPHER**

Numéro  
Inscription :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Né(e) le : **28/04/2007**

Concours / Examen : **Bac Blanc**

Section/Specialité/Série : .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : **Mathématiques**

Matière :

Session :

**CONSIGNES**

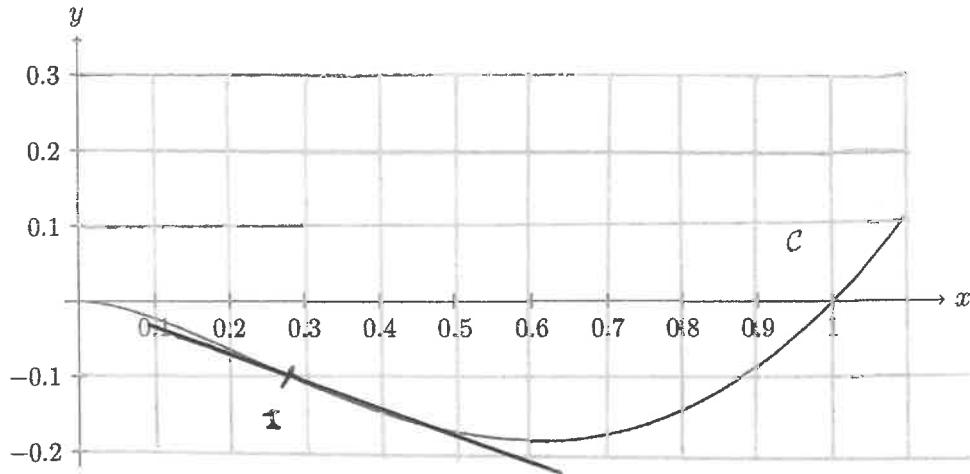
Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...0<0.39:
5         u = ...0;39*2**n
6         n = ...0+1.....
7     return n
```

Nom de famille : **SOUISSI**  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : **YOMNA**

Numéro  
Inscription :

Né(e) le : **11/08/2009**

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : **Bac Blanc** Section/Specialité/Série : .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

Epreuve : **Mathématiques** Matière : ..... Session : .....

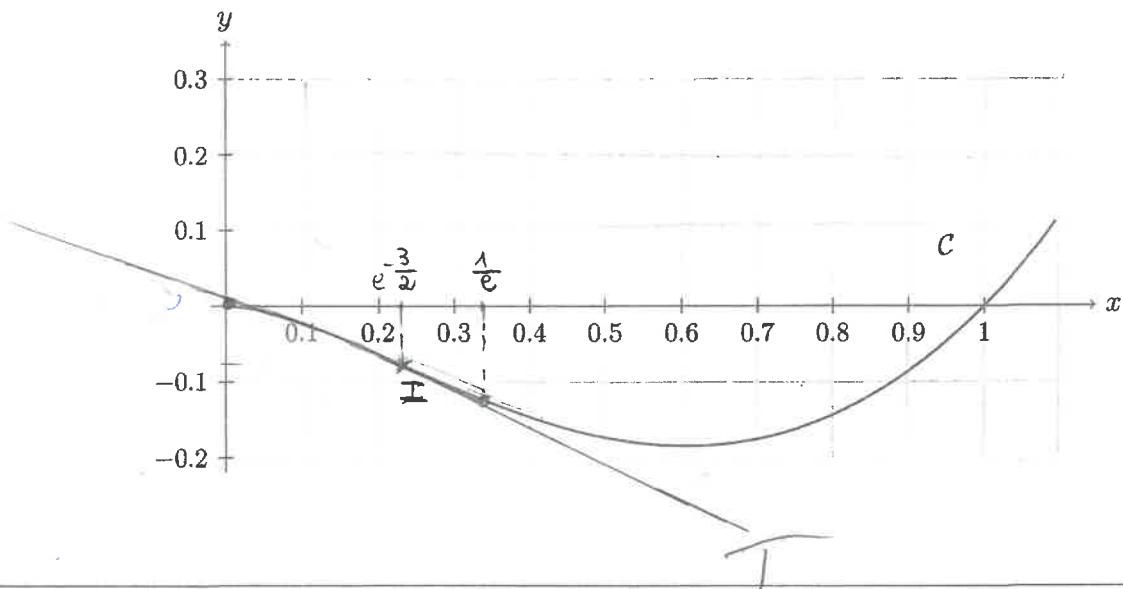
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotez chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .U<0.99:
5         u = .2*U-U**2
6         n = .n+1...
7     return n
  
```

*U < 0.99*  
*.2 \* U - U \*\* 2*  
*n + 1*

Nom de famille : <i>(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)</i>	KHOVADSA
Prénom(s) :	LINA
Numéro Inscription : <i>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)</i>	12345678
Concours / Examen : <i>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</i>	Bac blanc
Epreuve :	Mathématiques
Section/Spécialité/Série :	
Matière :	
Session :	

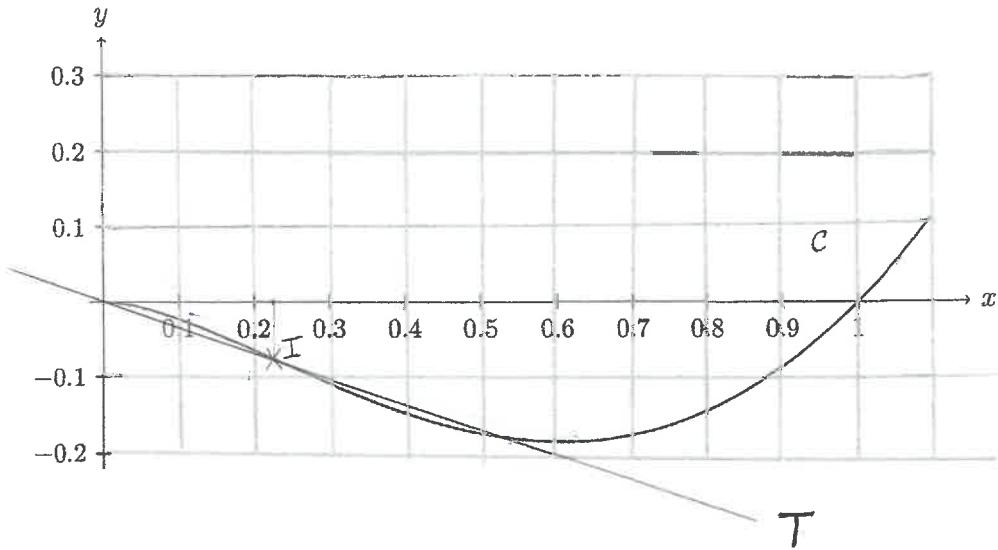
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while U < 0.99:
5         u = 2*u - u*u
6         n = n + 1
7     return n

```

Nom de famille : BEN HENRY  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : SAQIAH

Numéro Inscription :       Né(e) le : 16/12/2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

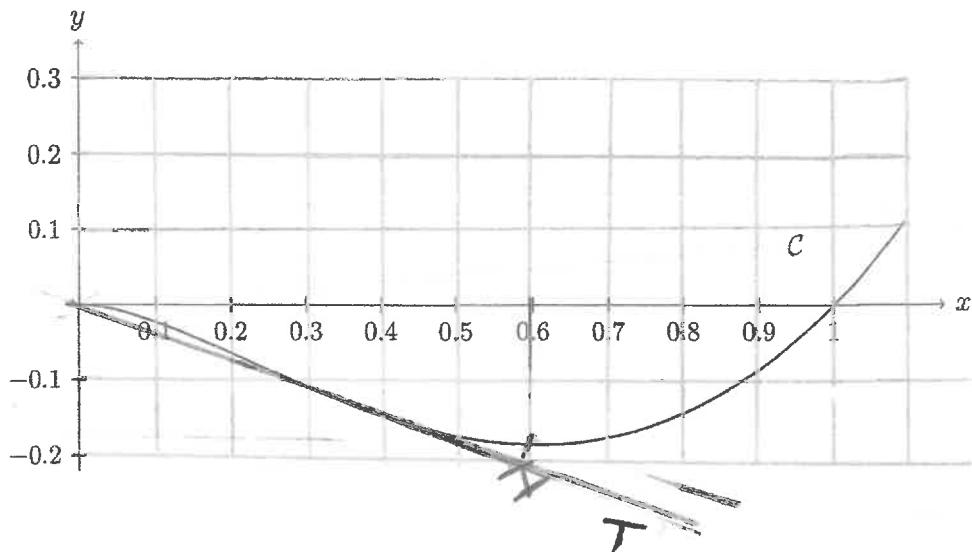
Concours / Examen : ..... Section/Specialité/Série : .....  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)  
Epreuve : ..... Matière : ..... Session : .....

**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.  
• Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.  
• Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.  
• Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.  
• N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while  $U \leq 0.09$ 
5         u =  $0.9 * 2^n$ 
6         n =  $n + 1$ 
7     return n
```

**Nom de famille :** **M A Q R A K C H I**

(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** **A F M E S**

**Numéro  
Inscription :**

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** **03 / 06 / 2008**

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

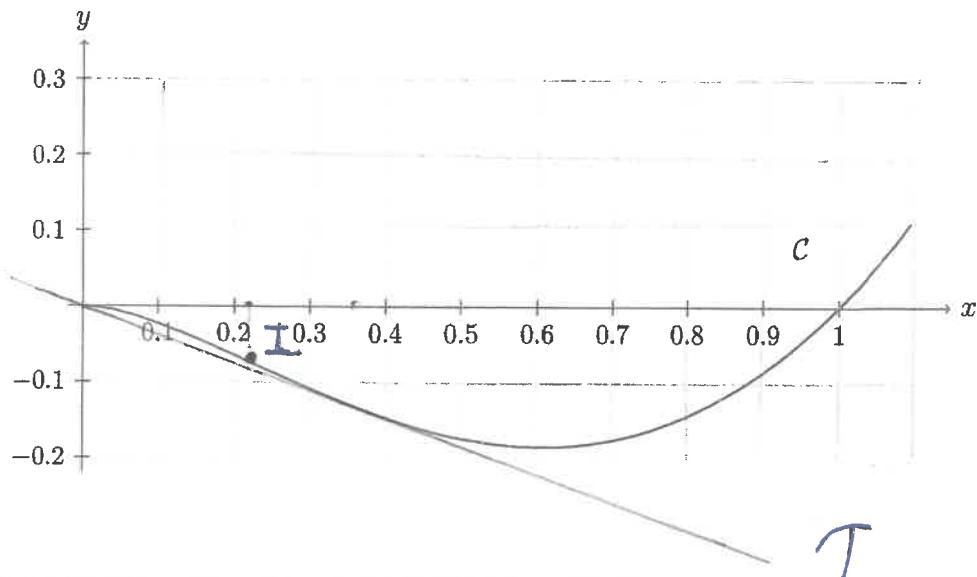
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.0001:
5         u = .1 - 0.9*x**n
6         n = n+1
7     return n

```

**Nom de famille :** HAMZAOUI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** ISMAÏL SATYAVIT

**Numéro Inscription :** \_\_\_\_\_  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 17/09/2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....

**Epreuve :** Mathématiques **Matière :** ..... **Session :** .....

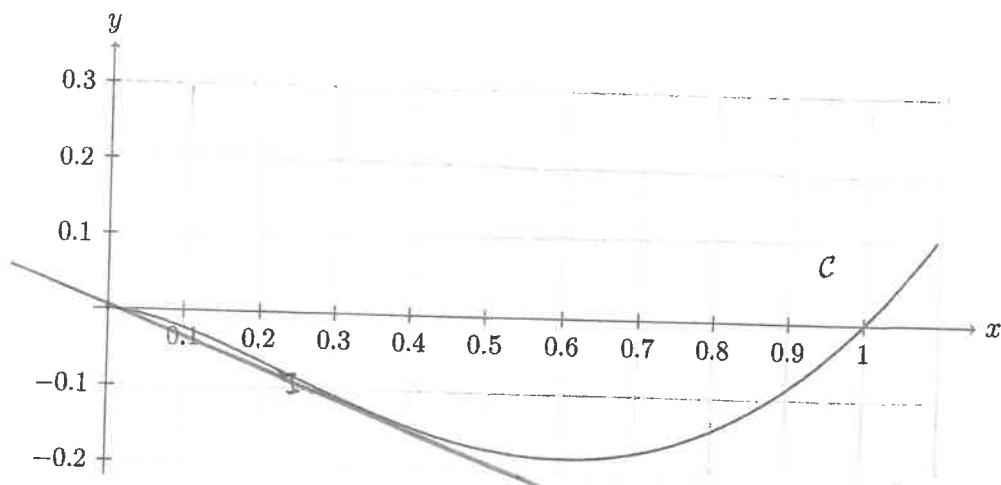
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ...
6         n = ...
7     return n
  
```

Nom de famille : **ALLANT** (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : **NERIEN**

Numéro d'inscription : **1234567890** Né(e) le : **20/02/2008**  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : **Bac Pro** Section/Spécialité/Série :

Epreuve : **Mathématiques** Matière : **X** Session : **2026**  
(remplir cette partie à l'aide de la notice)

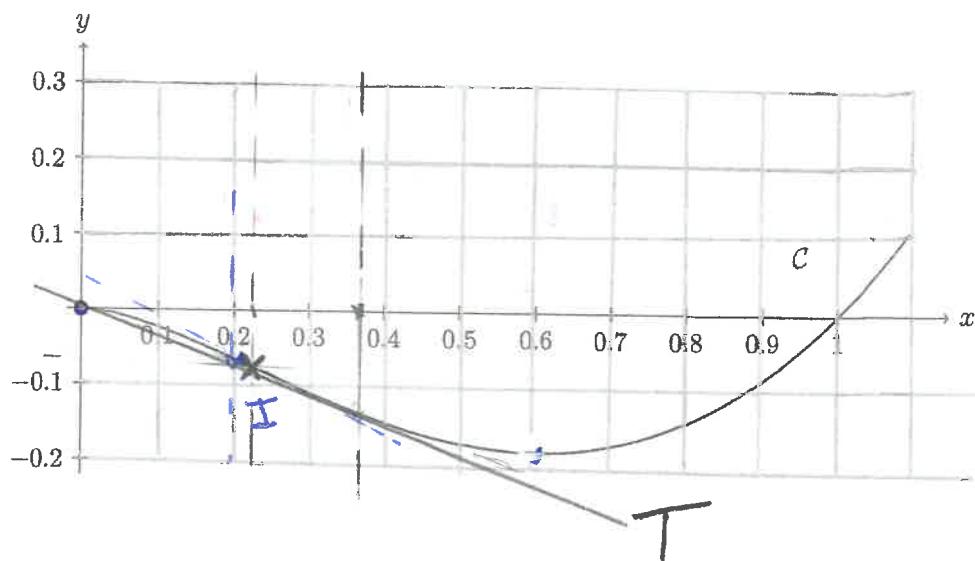
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u < 0.99 ...
5         u = ... 2 * u - u ** 2 ...
6         n = ... n + 1 ...
7     return n
```

**Nom de famille :** MEDFAI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** IYED AHMED

**Numéro d'inscription :** [REDACTED]  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 14/02/2008

**Concours / Examen :** Bac Blanc ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** ..... **Matière :** Mathématiques **Session :** .....

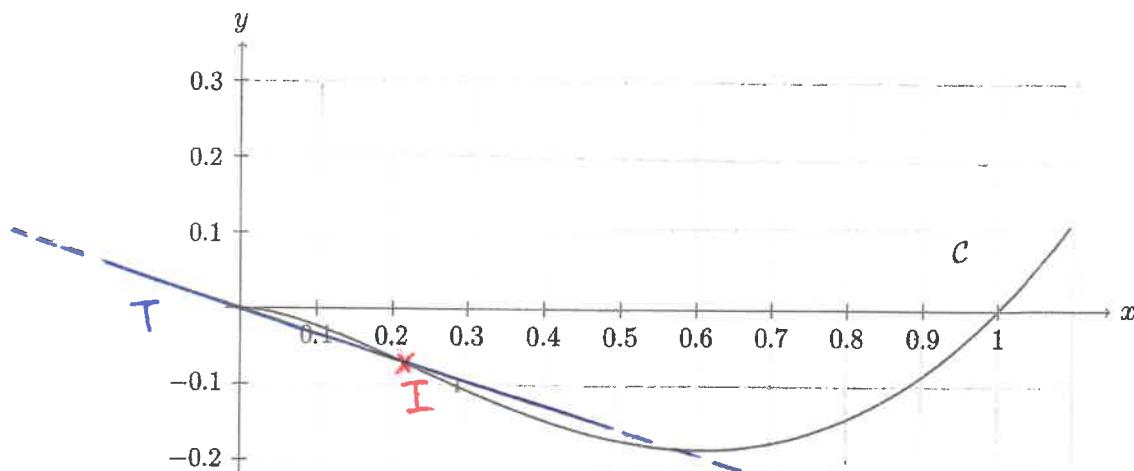
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = 2*u - u**2
6         n = n + 1
7     return n
  
```

Nom de famille : <i>ZARA</i>	(S'il y a lieu du nom d'usage)
Prénom(s) : <i>LINA</i>	
Numéro Inscription : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Né(e) le : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Concours / Examen : ..... <small>(remplir cette partie à l'aide de la notice)</small>	Section/Specialité/Série : .....
Epreuve : .....	Matière : .....
Session : .....	

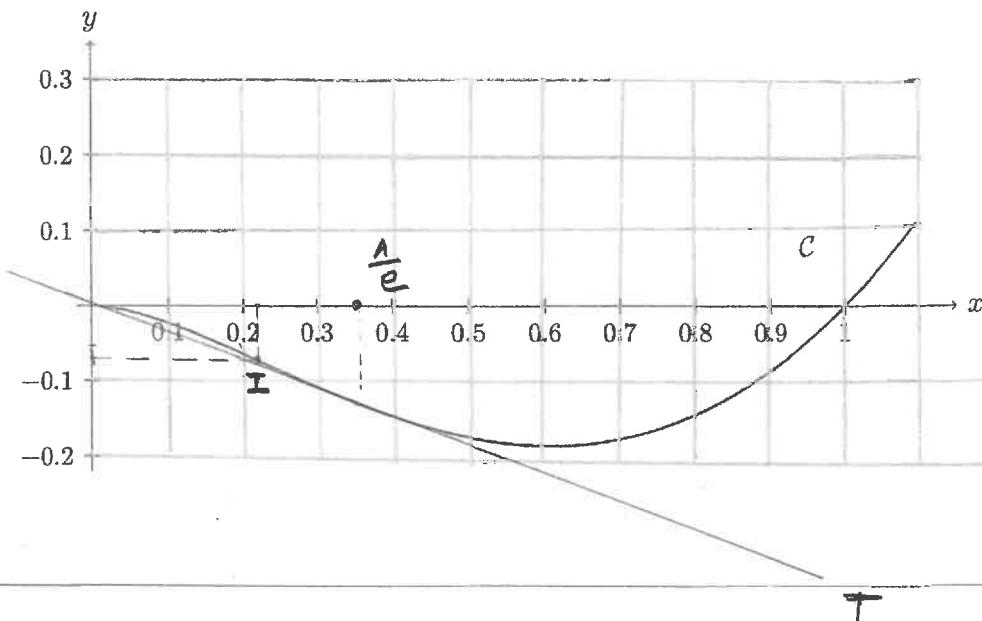
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while U < 0.99:
5         u = 2*x**1/(4*x+2)
6         n = n+1
7     return n
    
```

**Nom de famille :** BELCAUDHI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** YOLDEZ

**Numéro d'inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 08 / 01 / 2008

**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** Bac Blanc ..... **Matière :** Mathématiques ..... **Session :** .....

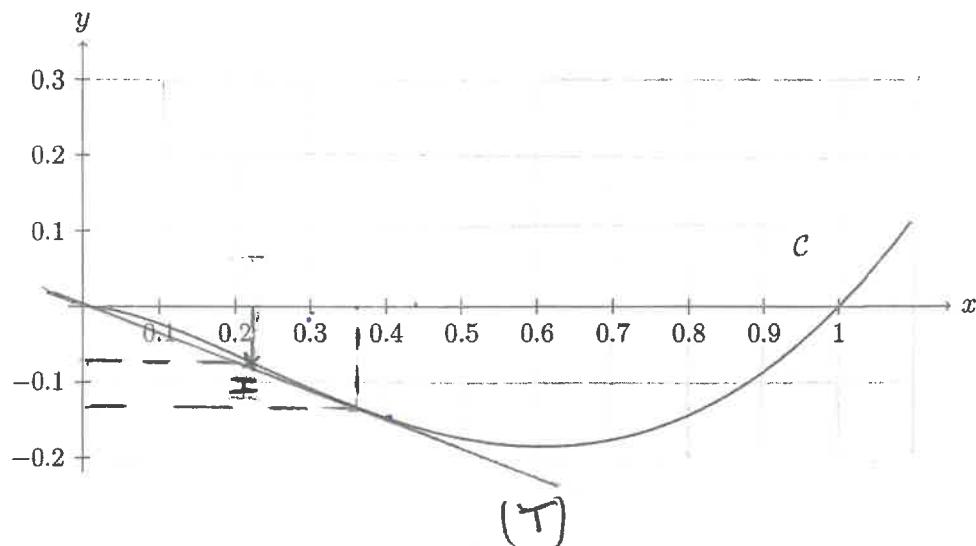
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while U < 0.99:
5         u = 2U - U**2
6         n = n + 1
7     return n
  
```

*U < 0.99*  
*U = 2U - U\*\*2*  
*n = n + 1*

**Nom de famille :** K A A R E

**Prénom(s) :** O M A R

**Numéro d'inscription :**

**Né(e) le :** 0 4 / 0 9 / 2 0 0 8

**Concours / Examen :** ..... (remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Section/Specialité/Série :** .....

**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

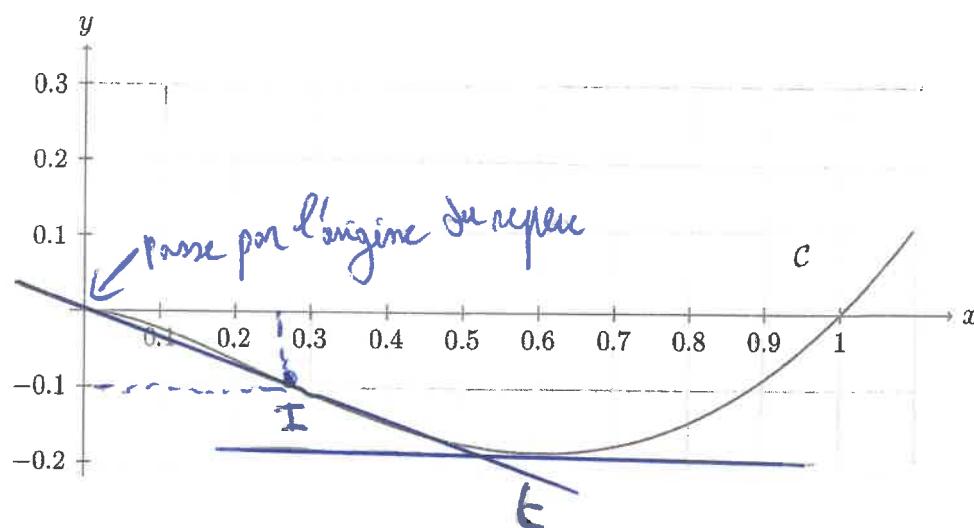
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... m < 0,93
5         u = (2 * u) - u * u
6         n = ... m + 1 ...
7     return n

```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)	BEN RAYANK							
Prénom(s) :	MOKAHED							
Numéro Inscription : (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)								
Concours / Examen :	Bac Blanc	Section/Spécialité/Série :						
Epreuve :	Mathématiques	Matière :						
Session :	2026 J-1							

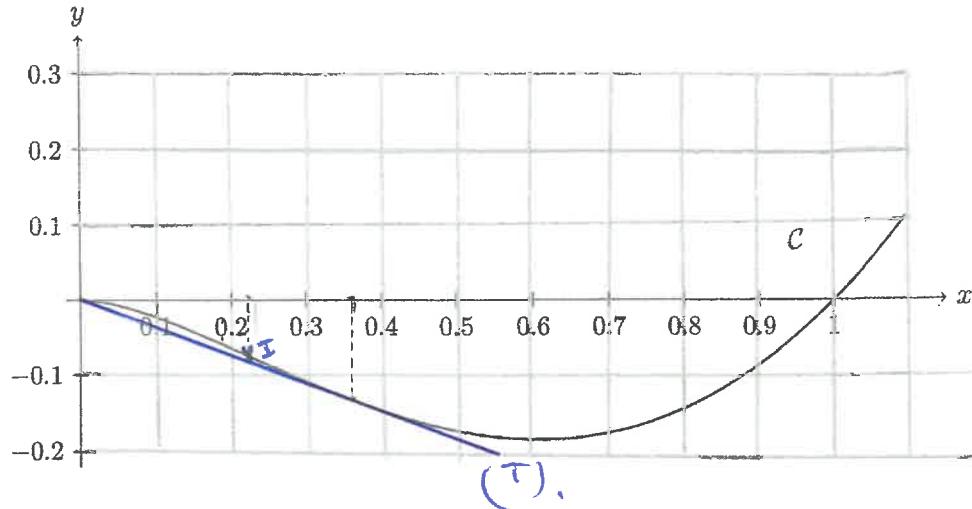
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ... 2 * u - u ** 2
6         n = ... + 1 ...
7     return n

```

**Nom de famille :** DUEDERNI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** RAFIE

**Numéro d'inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 21/11/2008

**Concours / Examen :** EDS MATHS **Section/Specialité/Série :**

**Epreuve :**  **Matière :**  **Session :**

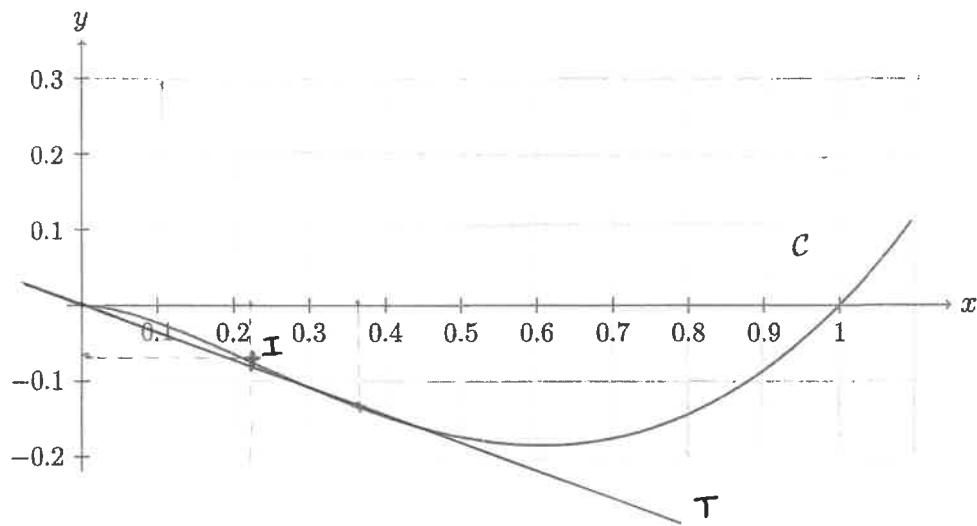
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuillets dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ... u < 0.99 ...
5         u = ... 2 * u - u * u ...
6         n = ... n + 1 ...
7     return n
  
```

Nom de famille : (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)	AGREBÉ
Prénom(s) :	SANDRA
Numéro Inscription : (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)	
Né(e) le :	21/10/2008
Concours / Examen : (remplir cette partie à l'aide de la notice)	Section/Spécialité/Série :
Epreuve :	Matière : Mathématiques
Session :	

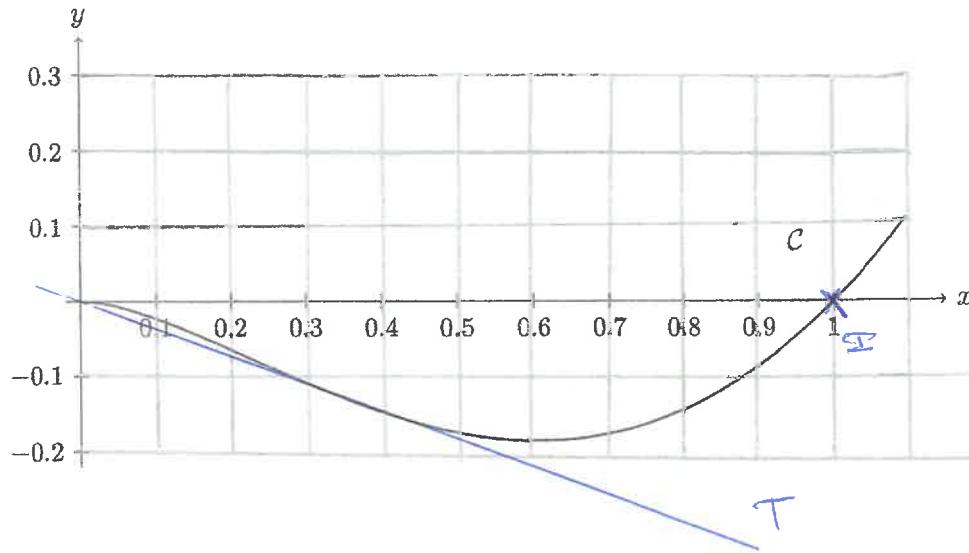
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while .....:
5         u = .....
6         n = .....
7     return n

```

**Nom de famille :** **AMARA**

(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** **FARES**

**Numéro d'Inscription :**  **Né(e) le :** **26/12/2008**  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Concours / Examen :** **Sac Blanc** ..... **Section/Spécialité/Série :** .....

(remplir cette partie à l'aide de la notice)

**Epreuve :** **Mathématiques** **Matière :** ..... **Session :** .....

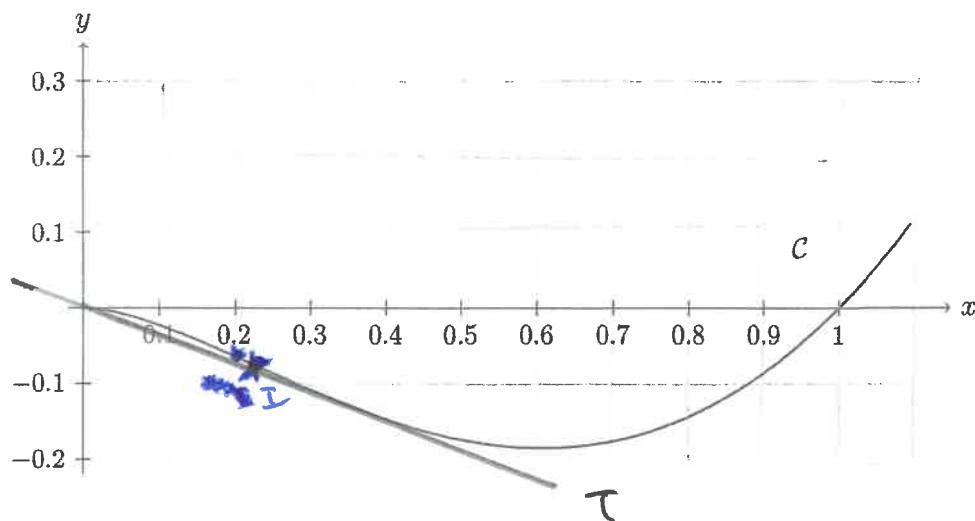
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.02:
5         u = 1 - 0.9**2**n
6         n = n + 1
7     return n

```

**Nom de famille :** DABOVSKI  
 (Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

**Prénom(s) :** YASMING

**Numéro d'inscription :**   
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

**Né(e) le :** 10/08/2008

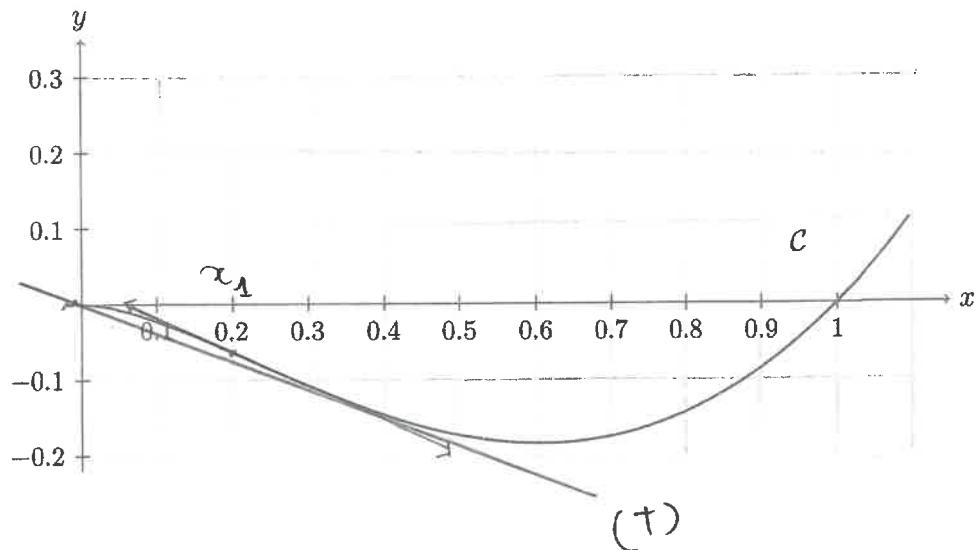
**Concours / Examen :** ..... **Section/Specialité/Série :** .....  
 (remplir cette partie à l'aide de la notice)  
**Epreuve :** ..... **Matière :** ..... **Session :** .....

**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

**ANNEXE**

(à rendre avec la copie)

**Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$** **Exercice 4 – Programme Python**

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while ...:
5         u = ... + (2*m) + 1
6         n = ... m + 1 ...
7     return n
  
```

Nom de famille : SATOURI  
(Suivi s'il y a lieu du nom d'usage)

Prénom(s) : ADEH

Numéro d'inscription :       Né(e) le : 29/02/2008  
(Le numéro est celui qui figure sur la convocation)

Concours / Examen : ..... Section/Specialité/Série : .....  
(Remplir cette partie à l'aide de la notice)  
Epreuve : ..... Matière : ..... Session : .....

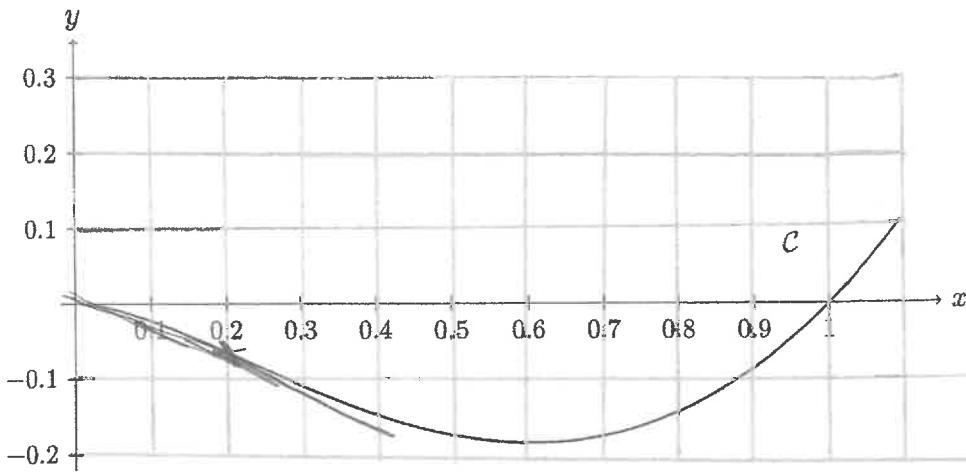
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```
1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.001:
5         u = .....
6         n = .....
7     return n
```

Nom de famille : (S'il y a lieu du nom d'usage)	ABOUDR
Prénom(s) :	Amine
Numéro Inscription : (Le numéro est celui qui figure sur la convocation)	
Né(e) le :	10 / 07 / 2008
Concours / Examen : (remplir cette partie à l'aide de la notice)	Section/Spécialité/Série :
Epreuve :	Matière :
Session :	

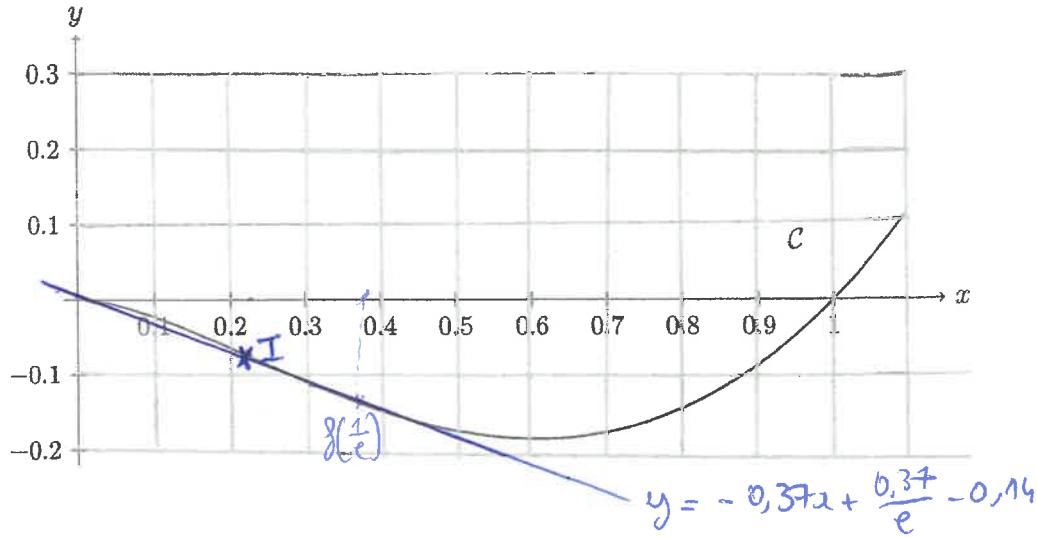
**CONSIGNES** Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotier chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## ANNEXE

(à rendre avec la copie)

Exercice 2 – Courbe de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2 \ln x$



Exercice 4 – Programme Python

```

1 def seuil():
2     u = 0.1
3     n = 0
4     while u < 0.99:
5         u = -0.9 ** (2 ** n) + 1
6         n = n + 1
7     return n

```

Handwritten note:  $\rightarrow -0.9^{2^n} + 1$