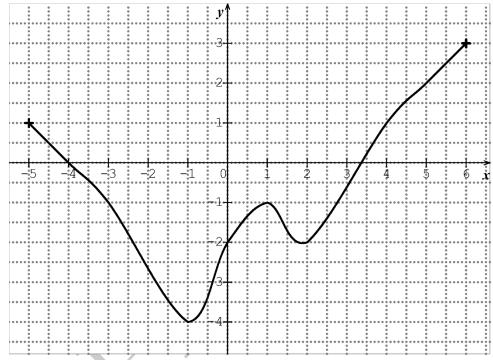
DE SOUSA BARATA Fabio

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



:	: : : : : :					:
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						
$oxed{ \begin{tabular}{c} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Quel est le	domaine de de	éfinition de f ?	* * * *	* * * * *	
[-5	;7]	[-5; 6] [-	$ \begin{array}{c c} $	[-6;7] $[-4;3]$; 6.5]
Question 2	Détermine	r graphiqueme	nt l'image de 4	par la fonction	f.	
	2.0	1.0	0.0	1.5	0.5	
Question 3	Détermine	r graphiqueme	nt l'image de 6	par la fonction	f.	
	3.5	2.0	4.0	2.5	3.0	
Question 4	Donner $f($	5)				
	2.0	2.5	3.0	1.5	1.0	
Question 5	Determin	ner le(s) antécée	dent(s) de 1.5	par la fonction	f.	

Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de -4 par la fonction f.

Pour votre examen, imprimez de préférence les documents compilés $S = \underbrace{\text{al parte de la auto-multiple-dinote}}_{S = \{-1.0\}} S = \{-1.0\}$ $S = \{-1.0\}$ $S = \{-1.0\}$ $S = \{2.0\}$

 $S = \{4.0\}$

Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = -1.



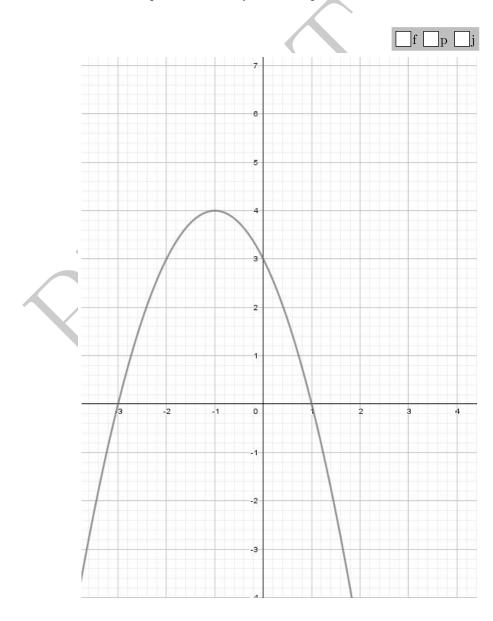
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 3.0x + 4.0$. **Testion 9** Calculer l'image de -2 et 6 par f. Question 10 Calculer f(-6). Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f. p Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f. Question 12 Développer $\frac{1}{2}(x-4)(x-2)$ Question 13

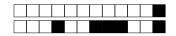


Exercice 3

										f	р Шј
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											

Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





Question 16	Résoudre graphiquement $g(x) = -2$
	f _p _j
•	Résoudre graphiquement $g(x) >= f(x)$



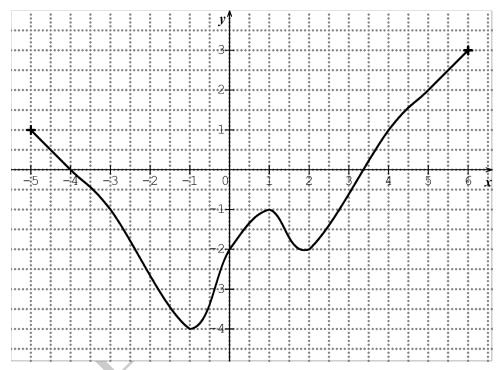


HADJAL Malika

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction f.

- 2.0
 0.5

 1.0
 0.0

 1.5
- Question 3 Déterminer graphiquement l'image de -4.5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(5.5)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de -4 par la fonction f.



Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f.

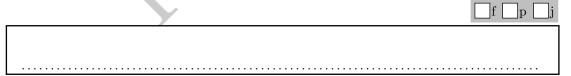
Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 3.

Exercice 2

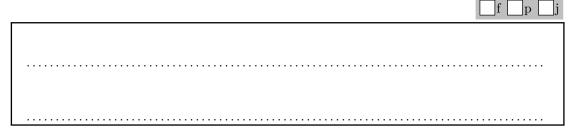
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 4.0x + 6.0$. Question 9 Calculer l'image de -10 et 4 par f.



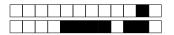
Question 10 Calculer f(-5).



 ${\bf Question} \ {\bf 11} \quad \ \, {\bf D\'eterminer} \ {\bf le(s)} \ {\bf ant\'ec\'edent(s)} \ {\bf de} \ {\bf 2} \ {\bf par} \ {\bf la} \ {\bf fonction} \ f.$



 $\prod_{\mathbf{f}} \prod_{\mathbf{p}} \prod_{\mathbf{i}}$



Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.

fpj

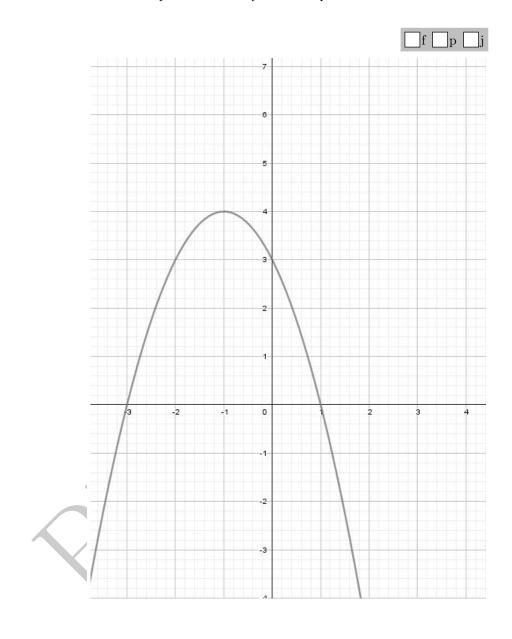
fj

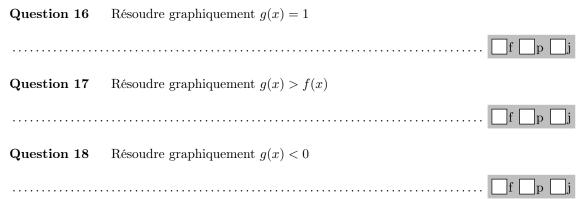
Exercice 3

						Р ШЈ					
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





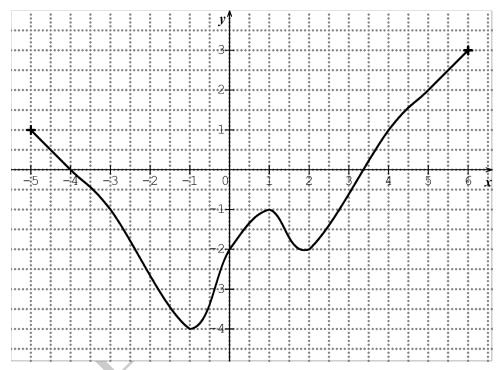


KONTE Aïssa

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de -4.5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(-1.5)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de -4 par la fonction f.



Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f.

Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 2.

Exercice 2

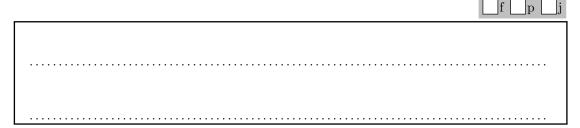
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 4.0x + 6.0$. Question 9 Calculer l'image de -2 et 8 par f.



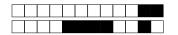
Question 10 Calculer f(5).



Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.



 $\prod_{f} \prod_{p} \prod_{i}$



Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.

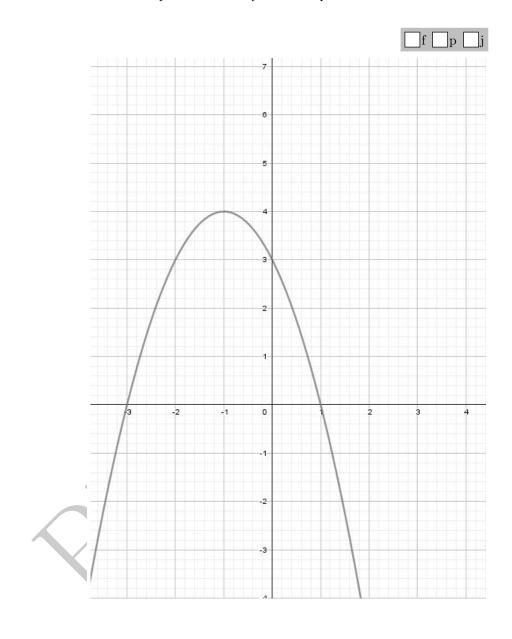
_JJ

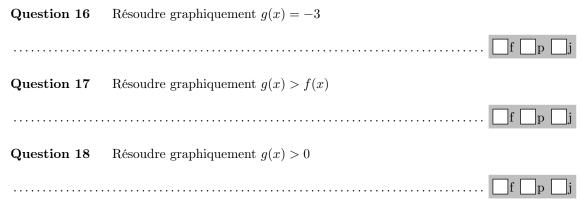
Exercice 3

						Р ШЈ					
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





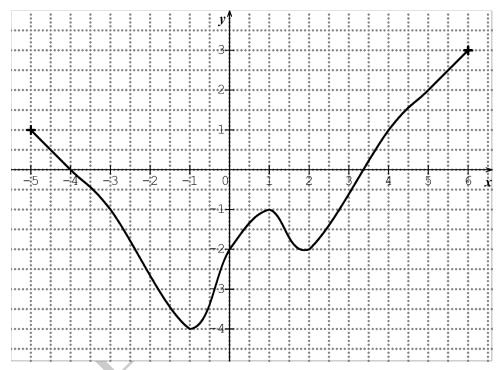


KULAGIN Maxim

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



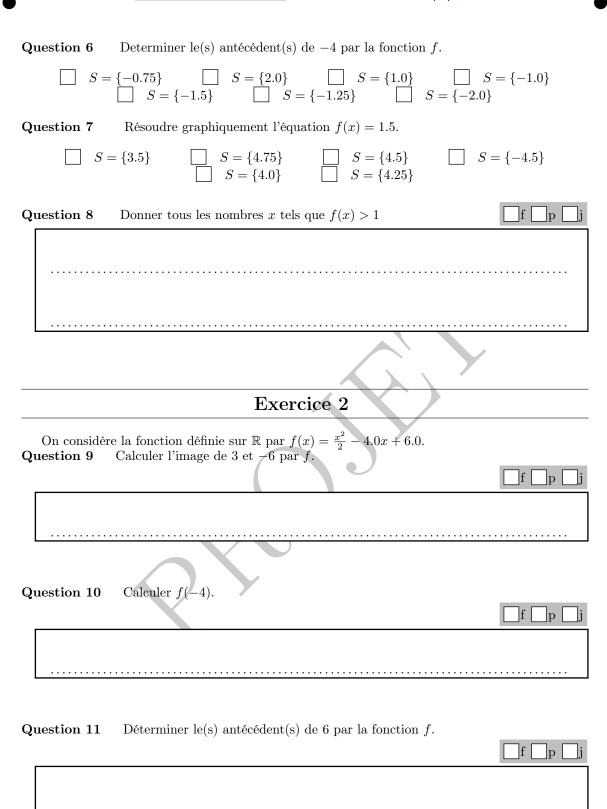
Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de -3.5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(1)

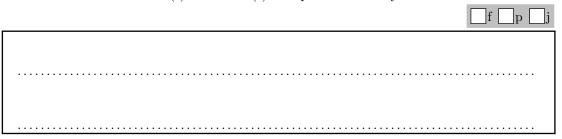
Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 3 par la fonction f.

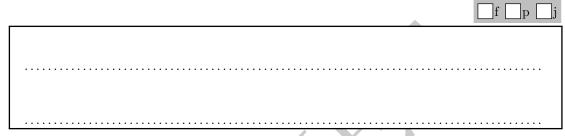


f Dp Di



Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.



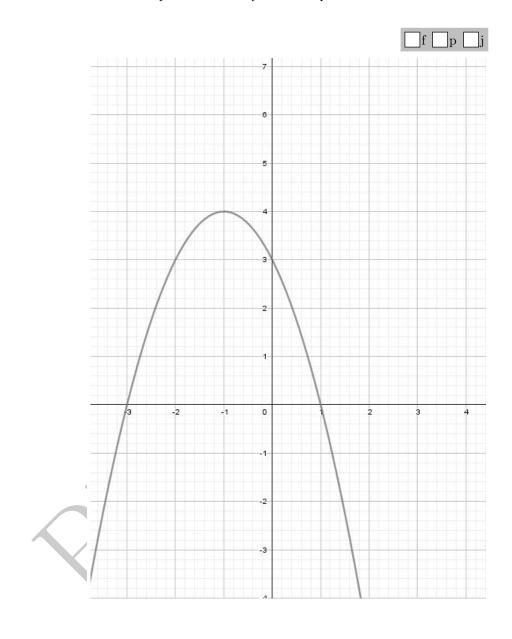


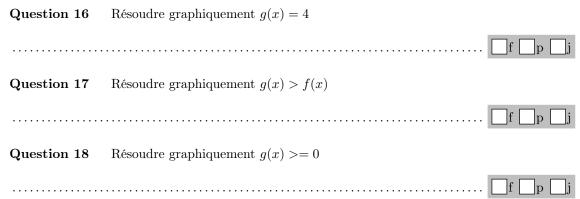
Exercice 3

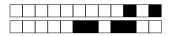
						Р ШЈ					
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





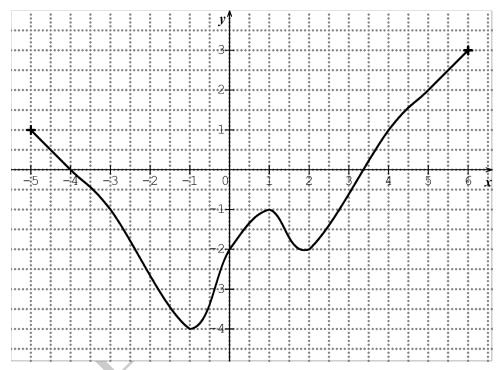


LACZKOWSKI Anna

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de -5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(1)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la fonction f.



Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f. Question 6

$$S = \{-4.0, -3.4\}$$

$$S = \{-4.25, 3.15\}$$

Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = -4.

Question 8 Donner tous les nombres x tels que f(x) < 3

Exercice 2

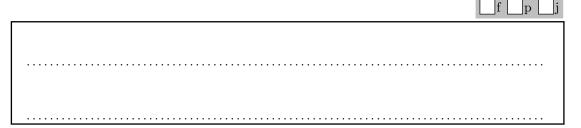
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de 9 et 7 par f.

		1	<u></u> пр пр

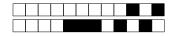
Question 10 Calculer f(2).

Y	fj

Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.



 $\prod_{\mathbf{f}} \prod_{\mathbf{p}} \prod_{\mathbf{i}}$



Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f.

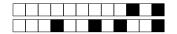
fj

Question 13 Développer $\frac{1}{2}(x-8)(x-2)$

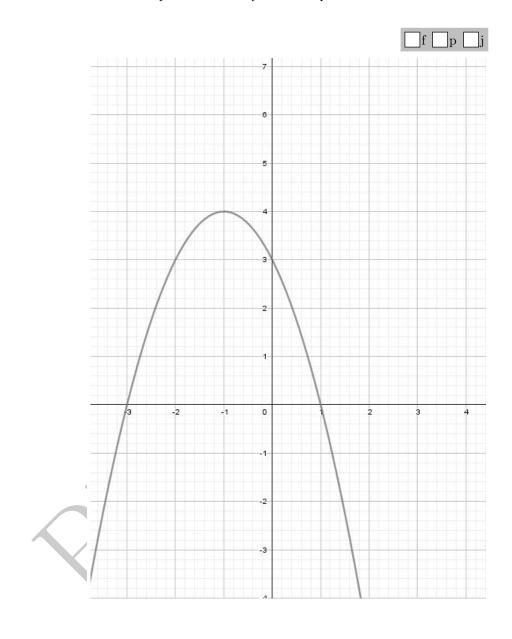
fpj

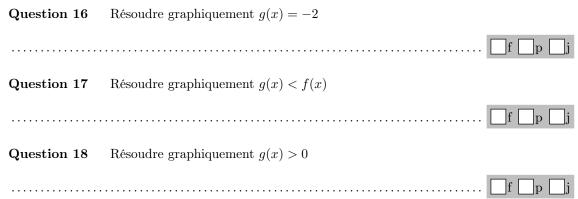
Exercice 3

												Р ШЈ
	x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
	f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





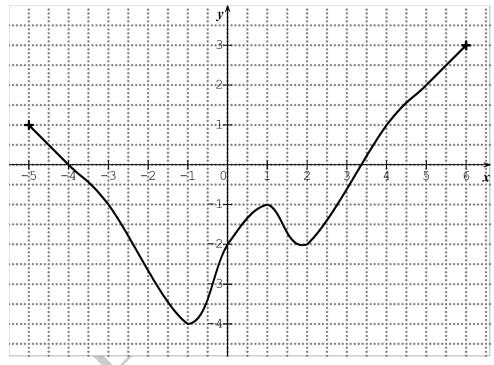


LAURENT-PARMENT Quentin

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1	Onal as	t le dor	ah arien	définition	dof?	
Canesidon i	Chief es	ь те сог	патне пе	сеппплоп	cie i	

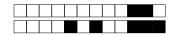
[-5.5; 6.5]			
	5; 7]	-5; 6]	

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 1 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(-4.5)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.



Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f.

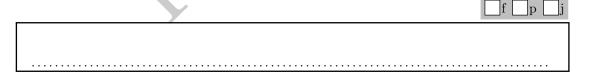
Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 3.

Exercice 2

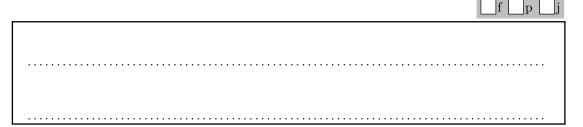
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 4.0x + 6.0$. Question 9 Calculer l'image de -5 et -8 par f.



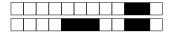
Question 10 Calculer f(9).



Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.



f Dp Di



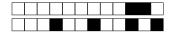
Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.

fj

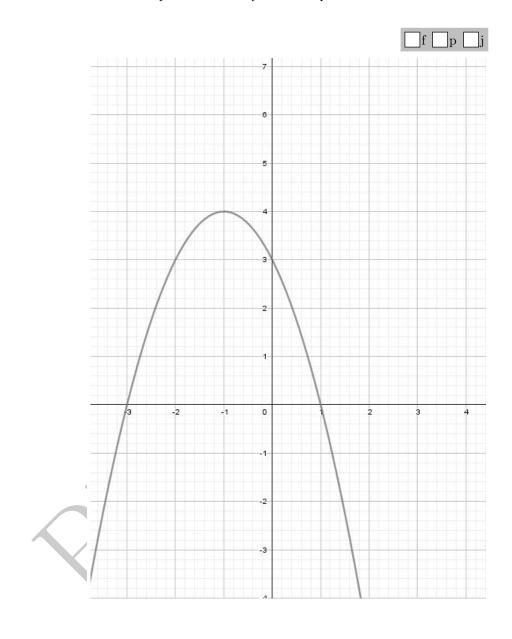
fp	∫ ∐j
	• •
 <u></u>	

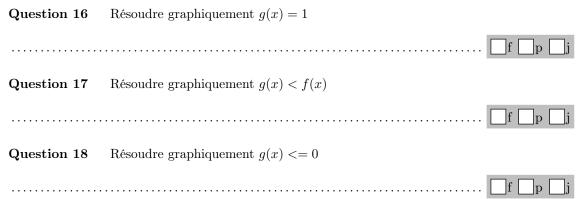
Exercice 3

										□	Р ШЈ
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





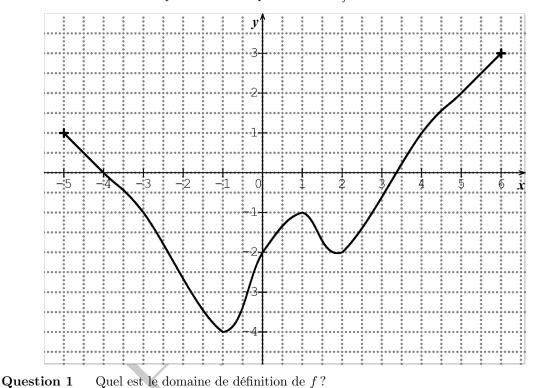


LIMA DE SOUSA Mathis

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



[-5.5; 6.5]	$ \begin{bmatrix} -5; 6 \end{bmatrix} $	[-6; 7

 Question 2
 Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f.

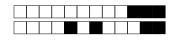
 1.0
 0.0
 -1.0
 0.5
 -0.5

 Question 3
 Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f.

 2.5
 1.5
 2.0
 3.5
 3.0

 Question 4
 Donner f(1)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f.



Question 6	Determiner le(s)	antécédent(s)	de 1.5 :	par la fonction	f.
& account o	Determine ic(s)	anoccuciio(s)	uc 1.0	pai la lollectoll,	., .

Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 2.5.

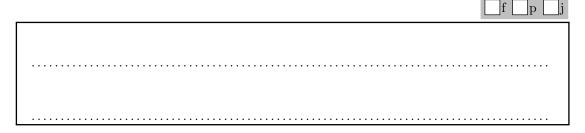
Exercice 2

On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. Question 9 Calculer l'image de 4 et 7 par f.

__f __p __j

Question 10 Calculer f(-8).

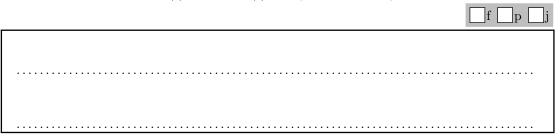
 $\mbox{\bf Question 11} \mbox{ Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction } f. \label{eq:continuous}$



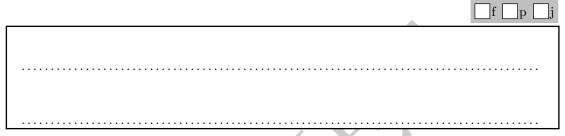
 $\prod_{\mathbf{f}} \prod_{\mathbf{p}} \prod_{\mathbf{i}}$



Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.

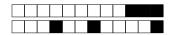


Question 13 Développer $\frac{1}{2}(x-6)(x-4)$

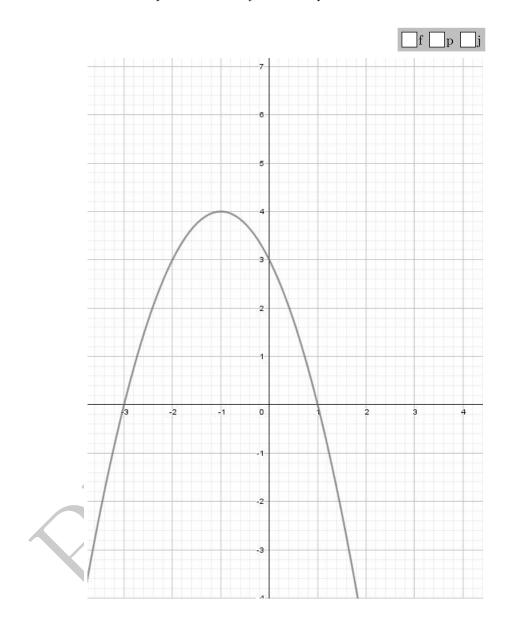


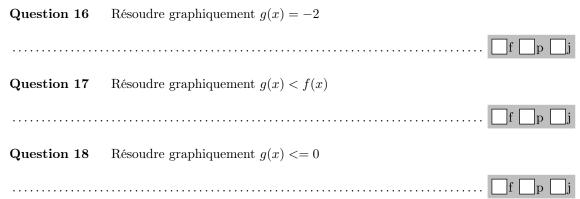
Exercice 3

										□	Р ШЈ
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



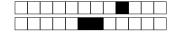
Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





3]

 $S = \{-3.5, 0.5, 2.25\}$



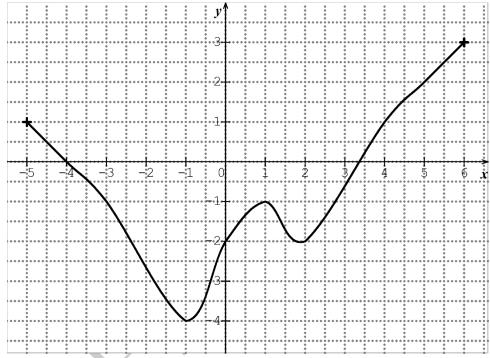
DS3 Mathématiques Jeudi 19.11.2020

LOUIS MICHEL Vincent

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



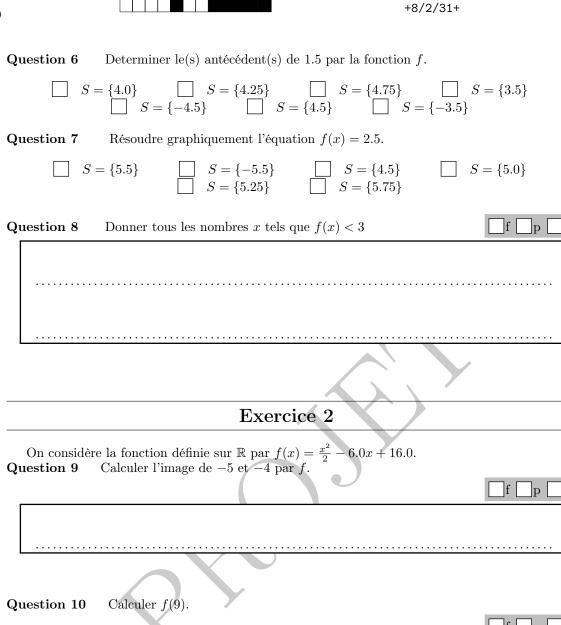
	0
Question 1 Quel est le domaine de définition de f ?	
	4
Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .	
Question 3 Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f .	
Question 4 Donner $f(-3)$	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
Question 5 Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonction f .	
$G = \{3,0,1,0,2,75\}$ $G = \{-3,0,1,0,2,75\}$ $G = \{3,0,-1,0,-1,0,-1,0,-1,0,-1,0,-1,0,-1,0,-$	2

Pour votre examen, imprimez de préférence les documents compilés à l'aide de auto-multiple-choice.

 $S = \{-3.0, -1.0, -2.75\}$

 $S = \{-2.75, 1.25, 3.0\}$

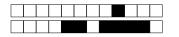
 $S = \{-3.25, 0.75, 2.5\}$



Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f.

f p

 $\prod_{f} \prod_{p} \prod_{i}$



Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f.

_f _p _j

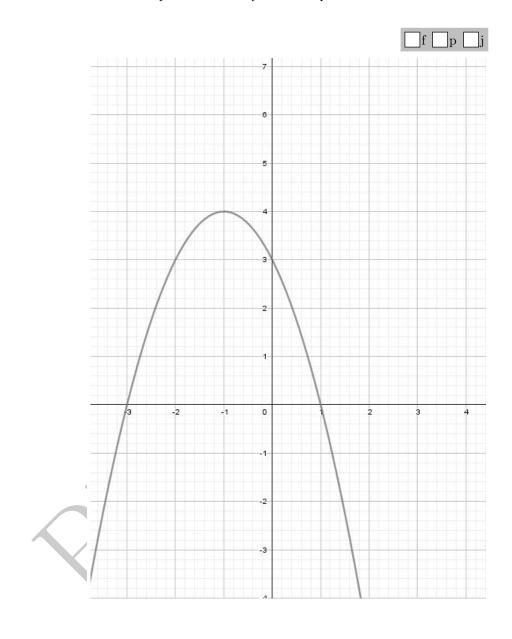
fj

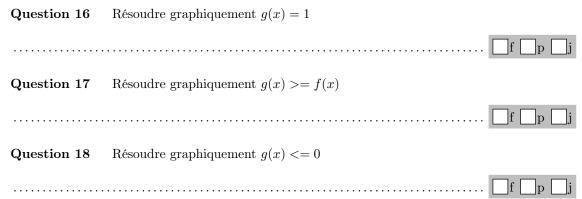
Exercice 3

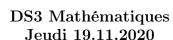
				× '						г Ш	
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





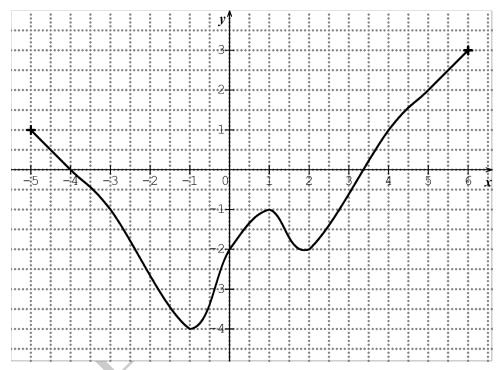


MEZIANE Yacine

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



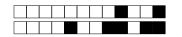
Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de -5 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction f.

Question 4 Donner f(-4)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la fonction f.



Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction f.

$$S = \{-3.0, -1.0, -2.75\}$$

$$S = \{-3.0, 1.0, 2.75\}$$

$$S = \{-3.5, 0.5, 2.25\}$$

$$S = \{3.0, 1.0, 2.75\}$$

Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 1.

$$S = \{-5.5, 3.5\}$$

$$S = \{5.0, 4.0\}$$

$$S = \{-5.0, 4.0\}$$

$$S = \{-5.25, 3.75\}$$

Question 8 Donner tous les nombres x tels que f(x) >= 1.5



Exercice 2

On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. **Lestion 9** Calculer l'image de -9 et 5 par f. Question 9



Question 10 Calculer f(-3).



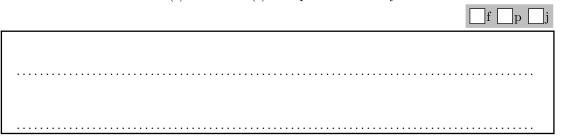
Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f.

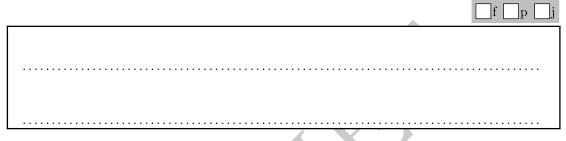


 $\prod_{\mathbf{f}} \prod_{\mathbf{p}} \prod_{\mathbf{i}}$



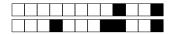
Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.



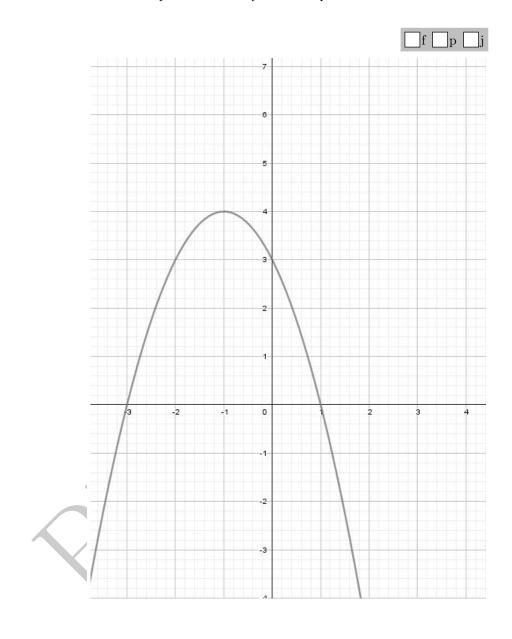


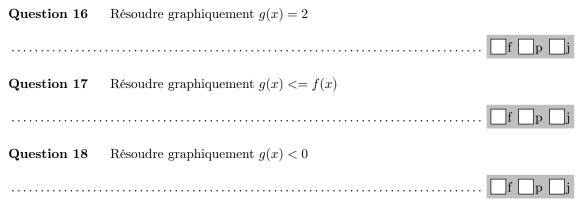
Exercice 3

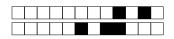
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5			
f(x)														



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





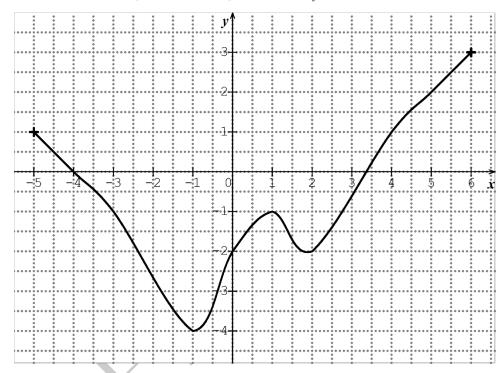


NAIDJA Sofiana

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1	Quel es	t le do	omaine de	définition	de	f?
------------	---------	---------	-----------	------------	----	----

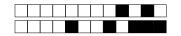
-]	-5.5; 6.5]	[-5; 7]	

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de -4.5 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(5)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de -3.5 par la fonction f.



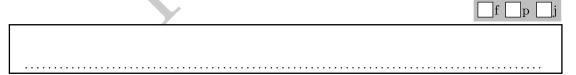
Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f.

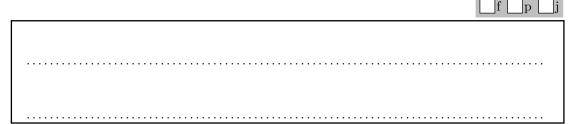
Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = -4.

Exercice 2

On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. Question 9 Calculer l'image de 3 et 2 par f.

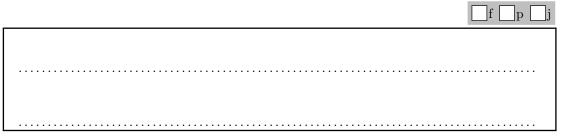
Question 10 Calculer f(7).

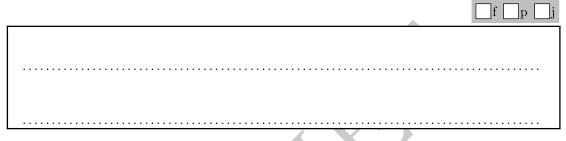






Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.



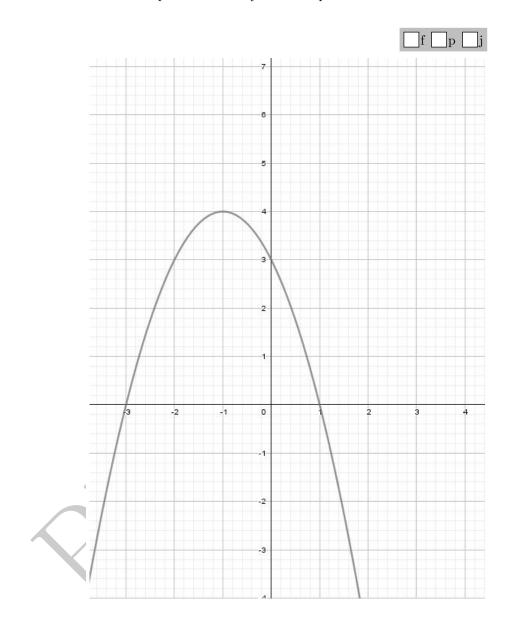


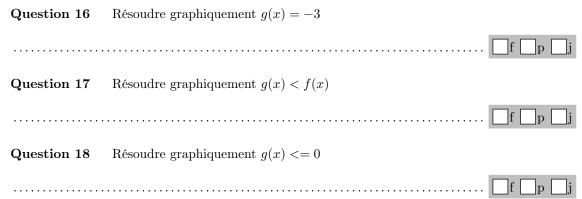
Exercice 3

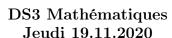
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





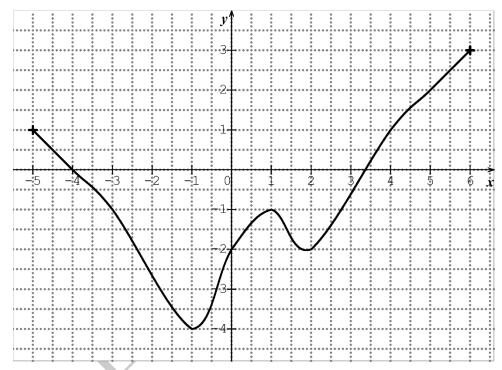


NGUYEN Benjamin

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



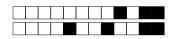
Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de -3.5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(5)

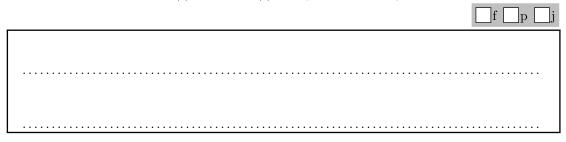
Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la fonction f.

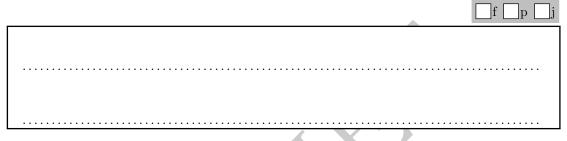


Question 6 Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 2 par la fonction f .	
	$= \{5.0\}$
Question 7 Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$.	
	$, 3.65 \} $ $, 2.9 \}$
Question 8 Donner tous les nombres x tels que $f(x) < -1$	fpj
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de -4 et -7 par f .	_f _p _j
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$.	fpj
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de -4 et -7 par f .	fpj
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de -4 et -7 par f .	fpj
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de -4 et -7 par f .	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de -4 et -7 par f .	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de -4 et -7 par f .	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de -4 et -7 par f . Question 10 Calculer $f(1)$.	



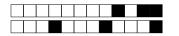
Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f.



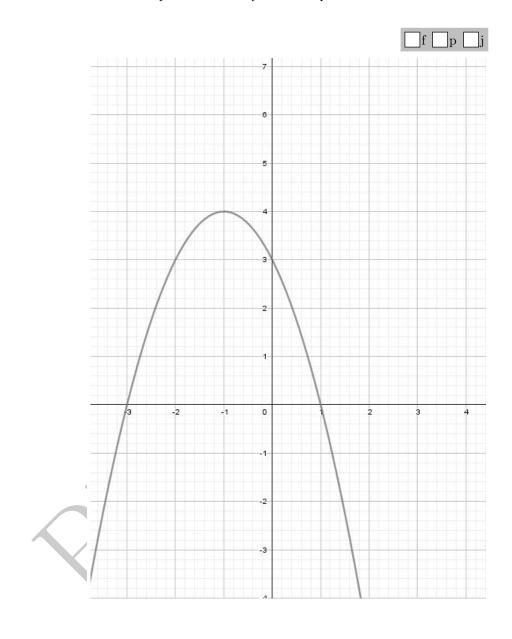


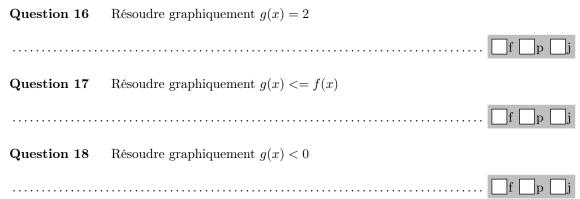
Exercice 3

x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





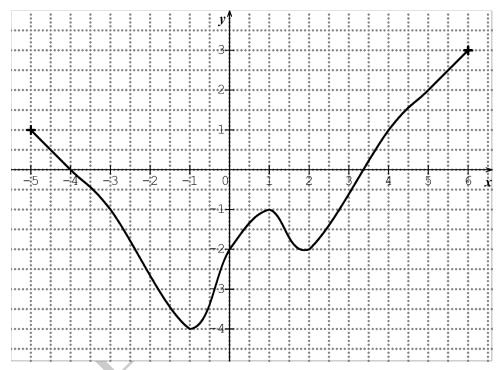


OHROND Eymeric

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

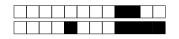
Question 2 Déterminer graphiquement l'image de -1.5 par la fonction f.

$$\boxed{ }$$
 -4.0 $\boxed{ }$ -2.5 $\boxed{ }$ -4.5 $\boxed{ }$ -3.5 $\boxed{ }$ -3.0

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(-4)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la fonction f.



Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f. Question 6

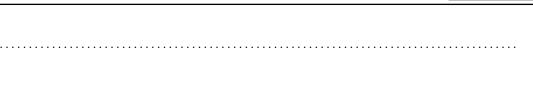
Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 1.

$$S = \{-4.75, 4.25\}$$

$$S = \{-5.0, 4.0\}$$

f p

Donner tous les nombres x tels que f(x) < 2Question 8



Exercice 2

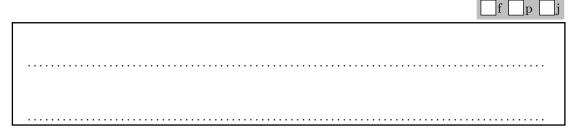
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. **Lestion 9** Calculer l'image de 2 et 4 par f. Question 9

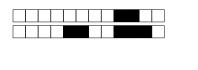


Question 10 Calculer f(-10).

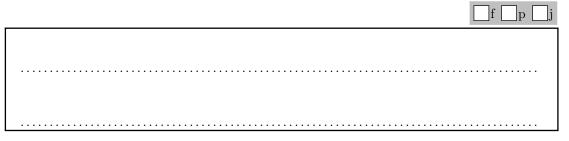


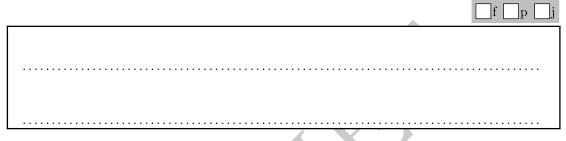
Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.





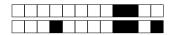
Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f.



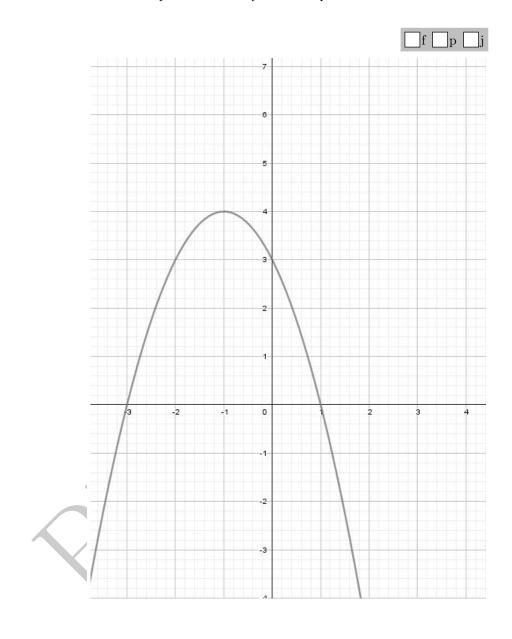


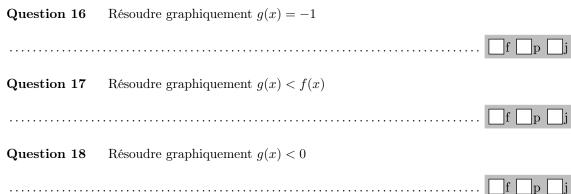
Exercice 3

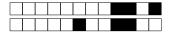
				Р ШЈ							
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





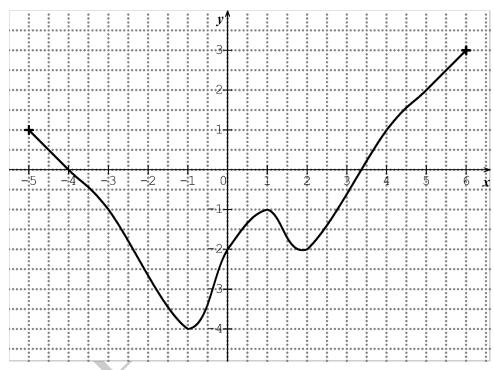


PLACIDE Marvin

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

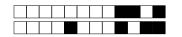
Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 0 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f.

Question 4 Donner f(-3.5)

$$\boxed{}$$
 -1.5 $\boxed{}$ -1.0 $\boxed{}$ -0.5 $\boxed{}$ 0.0 $\boxed{}$ 0.5

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 3 par la fonction f.



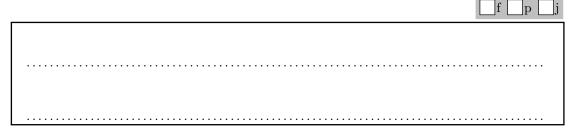
Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.

Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 1.

Exercice 2

On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question 9 Calculer l'image de 6 et 8 par f.

Question 10 Calculer f(-5).





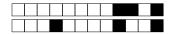
Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.

fpj

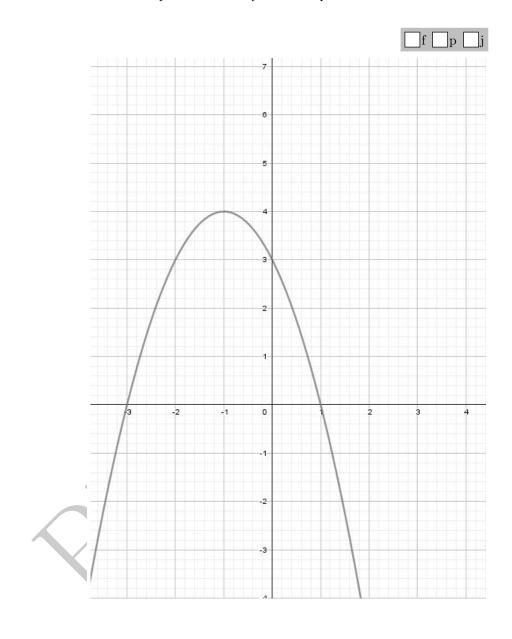
fj

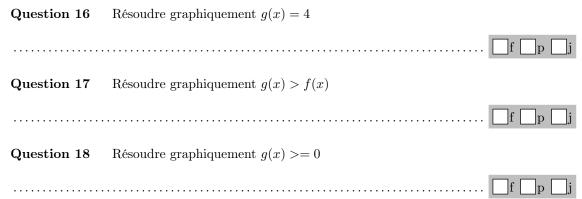
Exercice 3

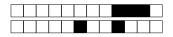
											РШЈ
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





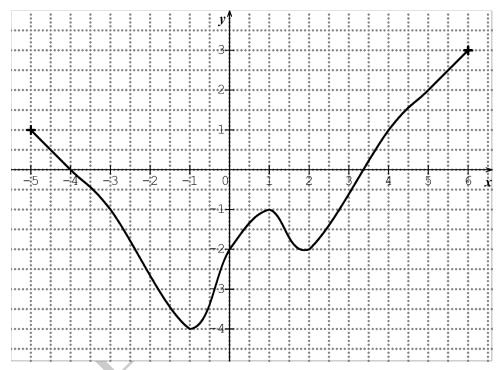


SACYKUMAR Sajana

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 0 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de 5 par la fonction f.

Question 4 Donner f(-1.5)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la fonction f.



Determiner le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction f. Question 6

$$S = \{3.0, -1.0, -2.75\}$$

$$S = \{-2.75, 1.25, 3.0\}$$

$$S = \{-3.0, 1.0, 2.75\}$$
$$S = \{3.0, 1.0, 2.75\}$$

Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 3.

$$S = \{6.25\}$$

Question 8 Donner tous les nombres x tels que f(x) < 1.5



Exercice 2

On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. **Lestion 9** Calculer l'image de -10 et -2 par f. Question 9



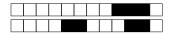
Question 10 Calculer f(2).



Question 11 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.



f Dp Di



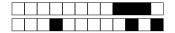
Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f.

☐f ☐p ☐j

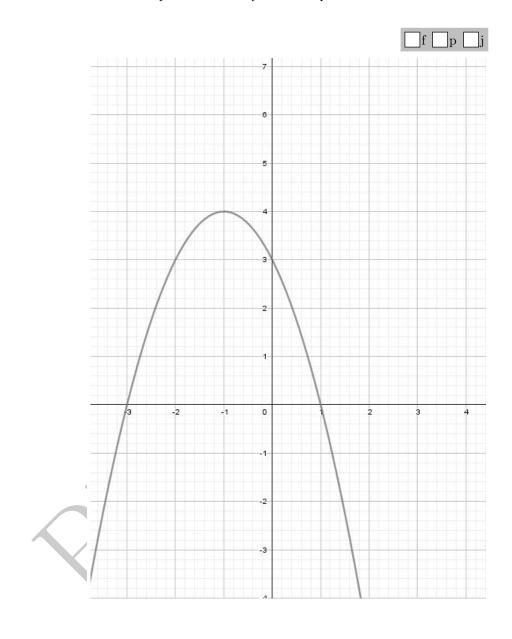
fj

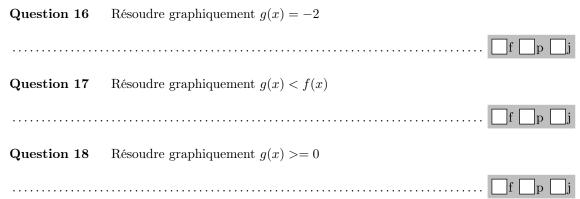
Exercice 3

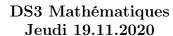
						Р ШЈ					
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.





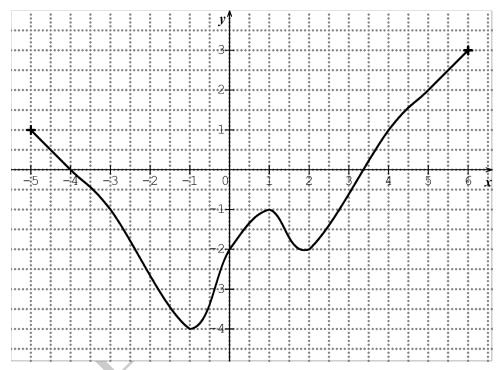


TELLIER Mathis

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1 Quel est le domaine de définition de f?

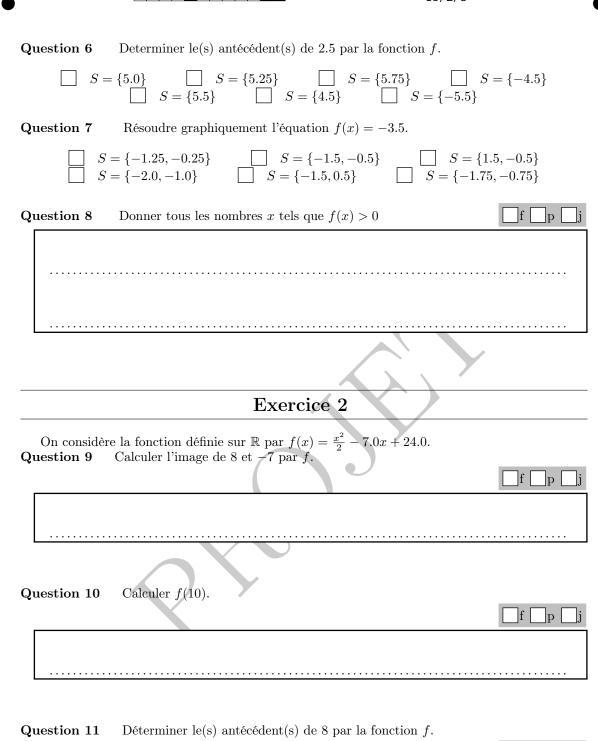
Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f.

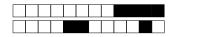
Question 3 Déterminer graphiquement l'image de -3 par la fonction f.

Question 4 Donner f(0)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de 3 par la fonction f.

f p





Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.

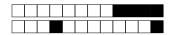
fj

Question 13 Développer $\frac{1}{2}(x-8)(x-6)$

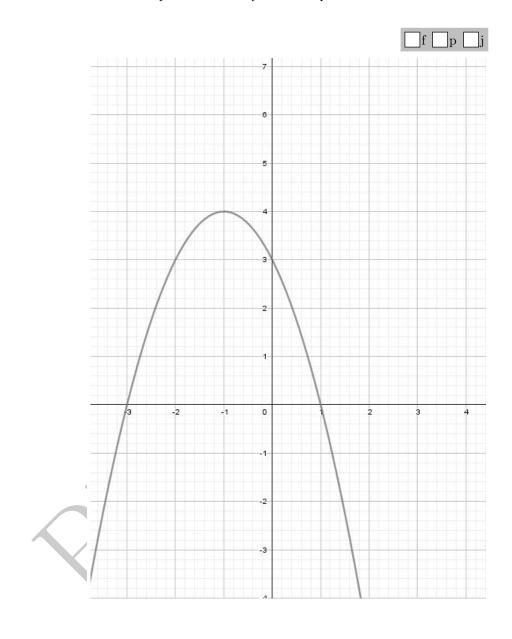
fj

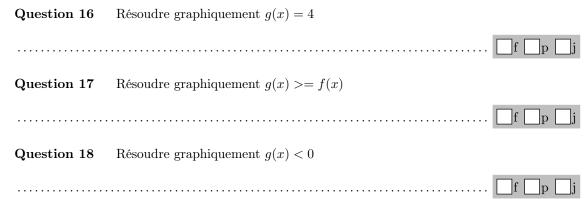
Exercice 3

						Р ШЈ					
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.



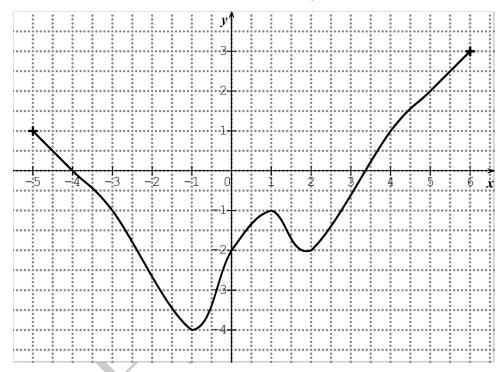


THIRUKUMAR Rakshikka

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



Question 1	Quel es	st le	domaine	de	définition	de	f?
------------	---------	-------	---------	----	------------	----	----

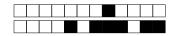
[-6; 6]		[-5.5; 6.5]	
	[-5;6]	[-4;3]	

Question 2 Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f.

Question 3 Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f.

Question 4 Donner f(-1.5)

Question 5 Determiner le(s) antécédent(s) de -3.5 par la fonction f.



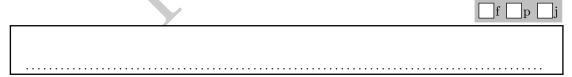
Question 6 Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f.

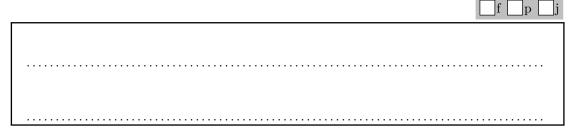
Question 7 Résoudre graphiquement l'équation f(x) = 3.

Exercice 2

On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. **Question 9** Calculer l'image de 2 et 3 par f.

Question 10 Calculer f(-6).

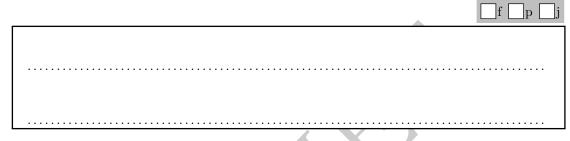






Question 12 Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f.

fpj



Exercice 3

						Р ШЈ					
x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
f(x)											



Question 15 Construire la courbe représentative de f dans le repère ci-contre.

