 □0 □0 □1 □1 □2 □2 □3 □3 □4 □4 □5 □5 □6 □6 □7 □7 □8 □8 □9 □9 	
	Durée: 10 minutes.
L'usage de l	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourre	ont être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entre	ées/sorties en python sont
for et range	
while et for	
if et else	
input() et print()	
	ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque l'affichage 3quarts = '	'0.75' à l'écran
affecte la chaine de caractères '0.'	75' à la variable 3quarts
provoque une erreur	
$\hfill \square$ affecte le nombre décimal 0.75 à l	la variable 3quarts
Question 3 Écrire un programme o	qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1 + 2 + 3 + \ldots + n$	

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' commence par begin et se termine par end contient obligatoirement un test simple est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes est indenté par rapport à la ligne qui le précède x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 tester si la variable x%3 vaut 0 affecter la valeur 0 à la variable x rien, elle est invalide et produira une erreur Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 13 12 30 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 16 32

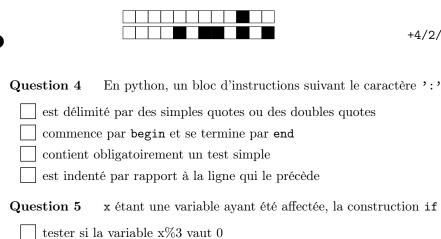
	Durée : 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé. s ont une unique bonne réponse.
	ent être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entre	ées/sorties en python sont
<pre>if et else input() et print() for et range while et for</pre>	
Question 2 On considère l'instruct	ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur	
provoque l'affichage 3quarts = 3	0.75° à l'écran
affecte le nombre décimal 0.75 à l	-
affecte la chaine de caractères '0.'	75' à la variable 3quarts
Question 3 Écrire un programme of et affiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$	qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' contient obligatoirement un test simple commence par begin et se termine par end est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes est indenté par rapport à la ligne qui le précède x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: Question 5 tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur tester si la variable x%3 vaut 0 affecter la valeur 0 à la variable x Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: 13 12 SyntaxError Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 32 16

□0 □0 □1 □1 □2 □2 □3 □3 □4 □4 □5 □5 □6 □6 □7 □7 □8 □8 □9 □9	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée: 10 minutes.
L'usage d	le la calculatrice n'est pas autorisé.
Les questi	ions ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pou	erront être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'en	ntrées/sorties en python sont
<pre>input() et print()</pre>	
while et for	
if et else	
for et range	
Tor evilange	
Question 2 On considère l'instru	uction $3quarts = 0.75$. L'exécution de cette instruction:
affecte le nombre décimal 0.75	à la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts =	= '0.75' à l'écran
provoque une erreur	
affecte la chaine de caractères	'0.75' à la variable 3quarts
	1
Question 3 Écrire un programm	e qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1 + 2 + 3 + \ldots +$	-n ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
contient obligatoirement un test simple
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
commence par begin et se termine par end
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie:
affecter la valeur 0 à la variable x
rien, elle est invalide et produira une erreur
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3) : x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square x \square SyntaxError \square 12 \square 30 \square 13
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range (3): $x = x + 1$
est:
est une boucle conditionnelle
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle
Question 8 L'execution du code:
n = 16
x = 32 while $x < n$:
x = x - 8
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \end{array} $	 ← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
L'usage de le Les questions	Durée : 10 minutes. a calculatrice n'est pas autorisé. s ont une unique bonne réponse. nt être affectés à de très mauvaises réponses.
<pre>if et else while et for for et range input() et print()</pre>	des/sorties en python sont son 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction: '5' à la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = '' provoque une erreur affecte le nombre décimal 0.75 à la	a variable 3quarts
Question 3 Écrire un programme que taffiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.



x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: tester si la variable x%3 vaut 0 tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur affecter la valeur 0 à la variable x Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée L'execution du code:

Question 8

$$egin{array}{ll} n &= 16 \\ x &= 32 \\ extbf{while} & x < n: \\ & x = x - 8 \\ extbf{print} (x) \\ ext{produira l'affichage:} \end{array}$$

16

	← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
L'usage de la Les question Des points négatifs pourro	Durée: 10 minutes. a calculatrice n'est pas autorisé. s ont une unique bonne réponse. nt être affectés à de très mauvaises réponses. ees/sorties en python sont
Question 2 On considère l'instruction provoque l'affichage 3quarts = ' affecte la chaine de caractères '0.7 affecte le nombre décimal 0.75 à l provoque une erreur	75' à la variable 3quarts
Question 3 Écrire un programme que taffiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' contient obligatoirement un test simple est indenté par rapport à la ligne qui le précède commence par begin et se termine par end est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 affecter la valeur 0 à la variable x rien, elle est invalide et produira une erreur tester si la variable x\%3 vaut 0 Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 30 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: est une boucle conditionnelle dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 32

	— codez votre numéro d'identification i-contre, et inscrivez votre nom et prénom i-dessous. Nom et prénom :
	vrée: 10 minutes.
	calculatrice n'est pas autorisé. ent une unique bonne réponse.
	être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entrées	/sorties en python sont
	y bot view off py those bottle
for et range	
input() et print() if et else	
while et for	
_	2 2 2 10 75) I l'acception de catte instruction
	a 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.75'	-
provoque l'affichage 3quarts = '0. affecte le nombre décimal 0.75 à la	
provoque une erreur	variable squarts
	demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcul
et affiche la somme $1 + 2 + 3 + \ldots + n$ air	asi que l'entier $n*(n+1)//2$ FABTB

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes contient obligatoirement un test simple est indenté par rapport à la ligne qui le précède commence par begin et se termine par end x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: Question 5 tester si la variable x%3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 affecter la valeur 0 à la variable x Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: 12 SyntaxError 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée est une boucle conditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage:

16

32

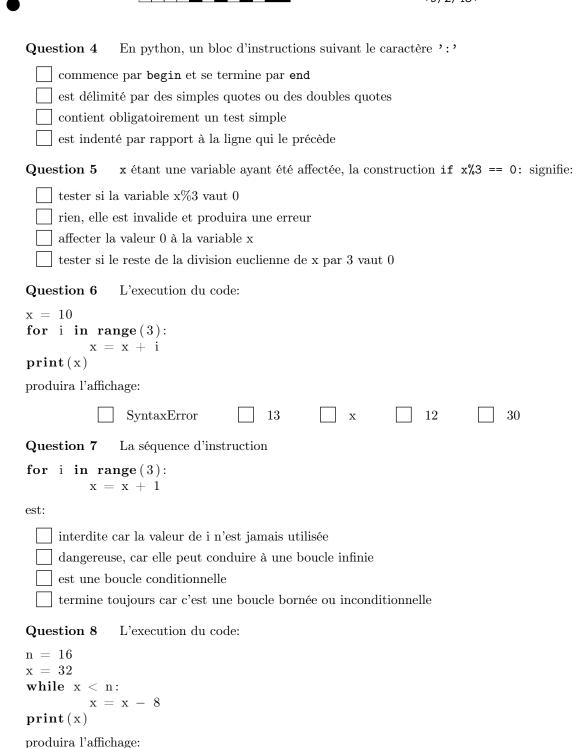
□0 □0 □1 □1 □2 □2 □3 □3 □4 □4 □5 □5 □6 □6 □7 □7 □8 □8 □9 □9	
,	Durée : 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse.
Des points negatifs pourro	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
while et for	
if et else	
input() et print()	
for et range	
	2
	on 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte le nombre décimal 0.75 à la	-
provoque l'affichage 3quarts = '	
affecte la chaine de caractères '0.7	5' a la variable 3quarts
provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme q	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$	ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
contient obligatoirement un test simple
commence par begin et se termine par end
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
Question 5 $x \text{ \'etant}$ une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie:
$\hfill \Box$ tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
rien, elle est invalide et produira une erreur
affecter la valeur 0 à la variable x
$_$ tester si la variable x%3 vaut 0
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3): x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square x \square 12 \square 13 \square 30 \square SyntaxError
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle est une boucle conditionnelle
Question 8 L'execution du code:
n = 16 $x = 32$ while $x < n$: $x = x - 8$
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée : 10 minutes.
L'us a	ge de la calculatrice n'est pas autorisé.
_	uestions ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs	pourront être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions	d'entrées/sorties en python sont
while et for	
if et else	
for et range	
input() et print()	
Question 2 On considère l'in	struction 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte le nombre décimal (0.75 à la variable 3quarts
provoque une erreur	•
provoque l'affichage 3quart	rs = '0.75' à l'écran
	res '0.75' à la variable 3quarts
ancere la chame de caracte	105 0.70 a la variable oqual es
	mme qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule $\ldots + n$ ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' contient obligatoirement un test simple est indenté par rapport à la ligne qui le précède commence par begin et se termine par end est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: affecter la valeur 0 à la variable x tester si la variable x%3 vaut 0 tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 12 13 30 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: est une boucle conditionnelle termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 16 32

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée: 10 minutes.
L 'usage de ϵ	la calculatrice n'est pas autorisé.
	ns ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourre	ont être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entr	rées/sorties en python sont
if et else	
while et for	
input() et print()	
for et range	
Question 2 On considère l'instruct	tion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.	75' à la variable 3quarts
provoque une erreur	
affecte le nombre décimal 0.75 à	la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts =	-
Question 3 Écrire un programme of	qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$	ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.



□0 □0 □1 □1 □2 □2 □3 □3 □4 □4 □5 □5 □6 □6 □7 □7 □8 □8 □9 □9	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée: 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
_	s ont une unique bonne réponse.
	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
	es/sorties en python sont
<pre>input() et print()</pre>	
for et range	
while et for	
if et else	
Question 2 On considère l'instructi	ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte le nombre décimal 0.75 à l	a variable 3quarts
affecte la chaine de caractères '0.7	
	-
provoque l'affichage 3quarts = '	0.75° a Fecran
provoque une erreur	
	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$	ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
contient obligatoirement un test simple
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
commence par begin et se termine par end
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifies
rien, elle est invalide et produira une erreur
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
tester si la variable x%3 vaut 0
affecter la valeur 0 à la variable x
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3): $x = x + i$
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square 12 \square 13 \square 30 \square x \square SyntaxError
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range (3) :
x = x + 1
est:
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle
Question 8 L'execution du code:
$egin{array}{ll} \mathrm{n} &= 16 \ \mathrm{x} &= 32 \end{array}$
$\mathbf{while} \ \mathbf{x} < \mathbf{n}$:
$\mathbf{x} = \mathbf{x} - 8$ $\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

	Durée : 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé. E ont une unique bonne réponse.
	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
while et for	
input() et print()	
for et range	
if et else	
Question 2 On considère l'instruction	on 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur	
provoque l'affichage 3quarts = '0	0.75' à l'écran
$\hfill \square$ affecte le nombre décimal 0.75 à la	a variable 3quarts
affecte la chaine de caractères '0.7	5' à la variable 3quarts
	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$ a	ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
contient obligatoirement un test simple
commence par begin et se termine par end
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie:
tester si la variable x%3 vaut 0
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
affecter la valeur 0 à la variable x
rien, elle est invalide et produira une erreur
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3): x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
est une boucle conditionnelle
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
Question 8 L'execution du code:
$egin{array}{ll} n &= 16 \ x &= 32 \ & \mathbf{while} \ x &< n : \end{array}$
$\mathbf{x} = \mathbf{x} - 8$ $\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée : 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourro	ent être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	ées/sorties en python sont
if et else	
input() et print()	
while et for	
for et range	
Question 2 On considère l'instructi	ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.7	75' à la variable 3quarts
affecte le nombre décimal 0.75 à l	a variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = '	0.75' à l'écran
provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme que affiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n * (n + 1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' contient obligatoirement un test simple est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes commence par begin et se termine par end est indenté par rapport à la ligne qui le précède
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur tester si la variable x%3 vaut 0 affecter la valeur 0 à la variable x
Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range(3):
SyntaxError
est: interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle est une boucle conditionnelle dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
Question 8 L'execution du code: $ \begin{array}{lll} n &= 16 \\ x &= 32 \\ \text{while } x < n: \\ x &= x - 8 \\ \text{print}(x) \end{array} $ produira l'affichage:

]0	
		Durée: 10 minutes.
		la calculatrice n'est pas autorisé.
		ns ont une unique bonne réponse.
Des	points négatifs pourre	ont être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1	es instructions d'entr	rées/sorties en python sont
input() et	print()	
while et fo		
for et rang	je	
if et else		
Question 2	On considère l'instruct	tion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque u	ne erreur	
provoque l'a	affichage 3quarts =	'0.75' à l'écran
affecte la ch	naine de caractères '0.	75' à la variable 3quarts
	ombre décimal 0.75 à	
		The variable equal to
		qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$. F AB TB

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' est indenté par rapport à la ligne qui le précède contient obligatoirement un test simple commence par begin et se termine par end est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie:
Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range(3): x = x + i print(x) produira l'affichage:
Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3):
Question 8 L'execution du code:

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	 codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
į	Durée: 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
_	s ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourro	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
for et range	
while et for	
input() et print()	
if et else	
II et else	
Question 2 On considère l'instructi	ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.7	75' à la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = '	_
affecte le nombre décimal 0.75 à l	
provoque une erreur	-
	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$	ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes contient obligatoirement un test simple commence par begin et se termine par end est indenté par rapport à la ligne qui le précède x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: Question 5 affecter la valeur 0 à la variable x rien, elle est invalide et produira une erreur tester si la variable x%3 vaut 0 tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 12 30 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage:

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée: 10 minutes.
v	e la calculatrice n'est pas autorisé.
	ons ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pour	rront être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'en	trées/sorties en python sont
<pre>if et else while et for input() et print() for et range</pre>	
Question 2 On considère l'instru	action 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur affecte le nombre décimal 0.75 affecte la chaine de caractères ' provoque l'affichage 3quarts =	0.75' à la variable 3quarts
Question 3 Écrire un programme	e qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1 + 2 + 3 + \ldots +$	

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
contient obligatoirement un test simple
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
commence par begin et se termine par end
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie:
$\hfill \Box$ tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
rien, elle est invalide et produira une erreur
affecter la valeur 0 à la variable x
tester si la variable x%3 vaut 0
Question 6 L'execution du code:
$egin{array}{lll} \mathbf{x} &=& 10 \ \mathbf{for} & \mathbf{i} & \mathbf{in} & \mathbf{range} \left(3 ight) \colon \ & \mathbf{x} &=& \mathbf{x} & + & \mathbf{i} \end{array}$
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square x \square 12 \square SyntaxError \square 13 \square 30
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range (3): $x = x + 1$
est:
est une boucle conditionnelle
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
Question 8 L'execution du code:
n = 16
$egin{array}{ll} \mathbf{x} &= 32 \ \mathbf{while} \ \mathbf{x} &< \mathbf{n} \colon \end{array}$
x = x - 8
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

□3 □3 ci- □4 □4 □5 □5 □6 □6 □7 □7 □8 □8 □9 □9	— codez votre numéro d'identification contre, et inscrivez votre nom et prénom clessous. Nom et prénom :
	rée : 10 minutes.
	ulculatrice n'est pas autorisé. nt une unique bonne réponse.
	être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entrées/	sorties en python sont
<pre>input() et print() while et for if et else for et range</pre>	
${\bf Question} \ {\bf 2} \qquad {\rm On \ considère \ l'instruction}$	$\mbox{\tt 3quarts}$ = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.75' à provoque l'affichage 3quarts = '0.7 provoque une erreur affecte le nombre décimal 0.75 à la va	'5' à l'écran
Overtion 2 Écuivo un programmo qui	demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$ ains	

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' contient obligatoirement un test simple est indenté par rapport à la ligne qui le précède est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes commence par begin et se termine par end x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: Question 5 rien, elle est invalide et produira une erreur tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 tester si la variable x%3 vaut 0 affecter la valeur 0 à la variable x Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: 30 13 SyntaxError 12 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage:

□ 0 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 ← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. □ 3 □ 3 ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. □ 4 □ 4 Nom et prénom : □ 5 □ 5 □ 6 □ 6 □ 7 □ 7 □ 8 □ 8 □ 9 □ 9	
Durée: 10 minutes.	
L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.	
Les questions ont une unique bonne réponse.	
Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.	
Question 1 Les instructions d'entrées/sorties en python sont	
while et for	
for et range	
input() et print()	
if et else	
Question 2 On considère l'instruction 3quarts = '0.75'. L'exécution de cette instruction	n:
provoque l'affichage 3quarts = '0.75' à l'écran	
provoque une erreur	
affecte le nombre décimal 0.75 à la variable 3quarts	
affecte la chaine de caractères '0.75' à la variable 3quarts	
	1
Question 3 Écrire un programme qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calc	
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$ ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.	В
1	

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
contient obligatoirement un test simple
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
commence par begin et se termine par end
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie
\Box tester si la variable x%3 vaut 0
affecter la valeur 0 à la variable x
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
rien, elle est invalide et produira une erreur
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3) : x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square 12 \square x \square 13 \square 30 \square SyntaxError
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle
Question 8 L'execution du code:
n = 16 x = 32 while x < n: x = x - 8 print(x)
produira l'affichage:

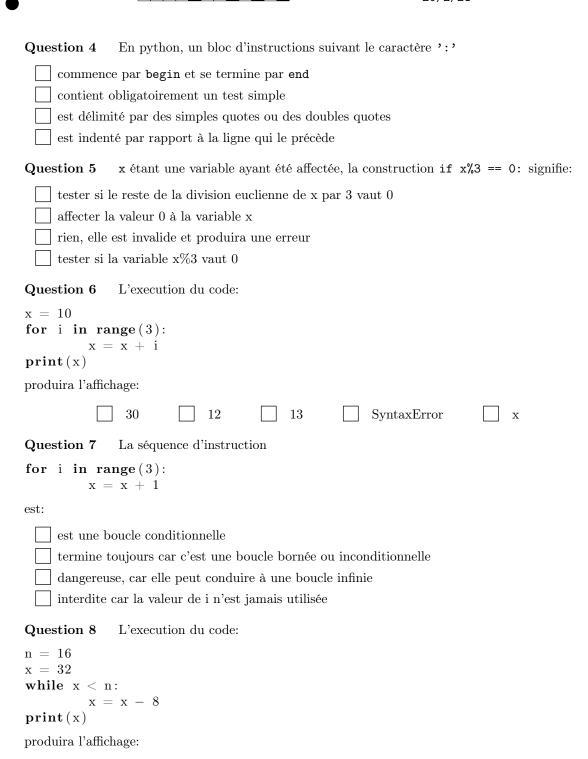
$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	 codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Dungs and minutes
Les qu	Durée : 10 minutes. ge de la calculatrice n'est pas autorisé. estions ont une unique bonne réponse. pourront être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions of	d'entrées/sorties en python sont
for et range	, 10
while et for	
if et else	
input() et print()	
Ougstion 2 On considère l'in	struction 2 grants = 10.751 L'orégution de cette instruction.
	struction 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur	and (0.75) à la remishle 2 manta
affecte le nombre décimal 0	res '0.75' à la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quart	
	mme qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule $n + n$ ainsi que l'entier $n * (n + 1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' contient obligatoirement un test simple commence par begin et se termine par end est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes est indenté par rapport à la ligne qui le précède
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie:
Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range(3):
print(x) produira l'affichage:
Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3):
Question 8 L'execution du code: $n = 16$ $x = 32$ while $x < n$: $x = x - 8$ print (x) produira l'affichage:

	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
I	Durée: 10 minutes.
	calculatrice n'est pas autorisé.
	ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourror	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
<pre>input() et print()</pre>	
for et range	
while et for	
if et else	
II et else	
Question 2 On considère l'instruction	on $3quarts = 0.75$. L'exécution de cette instruction:
affecte le nombre décimal 0.75 à la	a variable 3quarts
provoque une erreur	
provoque l'affichage 3quarts = '(0.75' à l'écran
affecte la chaine de caractères '0.7	
	•
Question 3 Écrire un programme qu	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$ a	ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
commence par begin et se termine par end
contient obligatoirement un test simple
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
$ {\bf Question~5} \hspace{0.5cm} {\bf x~\acute{e}tant~une~variable~ayant~\acute{e}t\acute{e}~affect\acute{e}e,~la~construction~if~x\%3} == 0: {\rm signifie:} $
\square tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
affecter la valeur 0 à la variable x
☐ rien, elle est invalide et produira une erreur
tester si la variable x%3 vaut 0
Question 6 L'execution du code:
$\mathbf{x} = 10$
for i in range (3): x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square 12 \square 13 \square 30 \square x \square SyntaxError
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle est une boucle conditionnelle
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
Question 8 L'execution du code:
n = 16
x = 32 while $x < n$:
x = x - 8
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée: 10 minutes.
	la calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourre	ont être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entr	ées/sorties en python sont
<pre>input() et print()</pre>	
if et else	
while et for	
for et range	
Question 2 On considère l'instruct	ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur	
affecte la chaine de caractères '0.	75' à la variable 3quarts
affecte le nombre décimal 0.75 à	la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts =	
Question 3 Écrire un programme of	qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcul
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$	ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.



	1	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
		Durée: 10 minutes.
		la calculatrice n'est pas autorisé.
		s ont une unique bonne réponse.
Des	points négatifs pourre	ont être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Le	es instructions d'entr	ées/sorties en python sont
while et for	c	
if et else		
input() et p	orint()	
for et range		
ror et range	3	
Question 2 O	n considère l'instruct	sion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte le nor	mbre décimal 0.75 à l	la variable 3quarts
provoque l'a	ffichage 3quarts = 3	'0.75' à l'écran
provoque un	e erreur	
affecte la cha	aine de caractères '0.	75' à la variable 3quarts
		qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somm	$e 1 + 2 + 3 + \ldots + n$	ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
commence par begin et se termine par end
contient obligatoirement un test simple
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie
affecter la valeur 0 à la variable x
rien, elle est invalide et produira une erreur
tester si la variable x%3 vaut 0
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3) : x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square 13 \square 12 \square x \square 30 \square SyntaxError
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
est une boucle conditionnelle
Question 8 L'execution du code:
$egin{array}{ll} n &=& 16 \\ x &=& 32 \\ \mathbf{while} \ x &<& n \colon \end{array}$
x = x - 8
produira l'affichage:

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	 ← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée : 10 minutes.
_	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse. nt être affectés à de très mauvaises réponses.
	es/sorties en python sont
if et else	
for et range	
input() et print()	
while et for	
Question 2 On considère l'instructi	ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur	
provoque l'affichage 3quarts = '	0.75' à l'écran
affecte le nombre décimal 0.75 à l	a variable 3quarts
affecte la chaine de caractères '0.7	'5' à la variable 3quarts
Question 3 Écrire un programme q	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcul-
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$	

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' contient obligatoirement un test simple commence par begin et se termine par end est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes est indenté par rapport à la ligne qui le précède x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 tester si la variable x\%3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur affecter la valeur 0 à la variable x Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: 30 SyntaxError 13 12 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 32

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	
,	Durée : 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse.
Des points negatifs pourro	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
if et else	
while et for	
input() et print()	
for et range	
Question 2 On considère l'instructi	on 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
$\hfill \square$ affecte le nombre décimal 0.75 à la	a variable 3quarts
affecte la chaine de caractères '0.7	5' à la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = '	0.75' à l'écran
provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme q	ui demande à l'utilisetour une entier positif e puis calcule
	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$. F AB TB
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$ a	amsi que l'entier $n*(n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
commence par begin et se termine par end
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
contient obligatoirement un test simple
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie:
$\hfill \Box$ tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
rien, elle est invalide et produira une erreur
affecter la valeur 0 à la variable x
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3): x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square 30 \square SyntaxError \square 13 \square x \square 12
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
est une boucle conditionnelle
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle
Question 8 L'execution du code:
$egin{array}{ll} n &= 16 \\ x &= 32 \\ extbf{while} & x < n : \end{array}$
$\mathbf{x} = \mathbf{x} - 8$ $\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

1	Durée: 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourro	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
for et range	
while et for	
input() et print()	
if et else	
Question 2 On considère l'instructi	on 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.7	5' à la variable 3quarts
affecte le nombre décimal 0.75 à la	a variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = '	0.75' à l'écran
provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme que affiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$ a	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$. F AB TB

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes commence par begin et se termine par end est indenté par rapport à la ligne qui le précède contient obligatoirement un test simple x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: Question 5 affecter la valeur 0 à la variable x tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 tester si la variable x%3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 12 30 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 32 16

		 codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
		Durée: 10 minutes.
	L'usage de	e la calculatrice n'est pas autorisé.
	$Les\ questio$	ons ont une unique bonne réponse.
Î	Des points négatifs pour	ront être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1	Les instructions d'ent	trées/sorties en python sont
while et	t for	
	et print()	
if et el	_	
for et r	ange	
Question 2	On considère l'instruc	ction 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque	e une erreur	
provoque	e l'affichage 3quarts =	'0.75' à l'écran
affecte le	e nombre décimal 0.75 à	à la variable 3quarts
affecte la	a chaine de caractères '(0.75' à la variable 3quarts
Question 3	Écrire un programme	e qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la so	omme $1 + 2 + 3 + + 6$	n ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.
1		

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' st délimité par des simples quotes ou des doubles quotes est indenté par rapport à la ligne qui le précède commence par begin et se termine par end contient obligatoirement un test simple
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: rien, elle est invalide et produira une erreur affecter la valeur 0 à la variable x tester si la variable x%3 vaut 0 tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range(3):
est: interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle
Question 8 L'execution du code: n = 16 x = 32 while x < n:

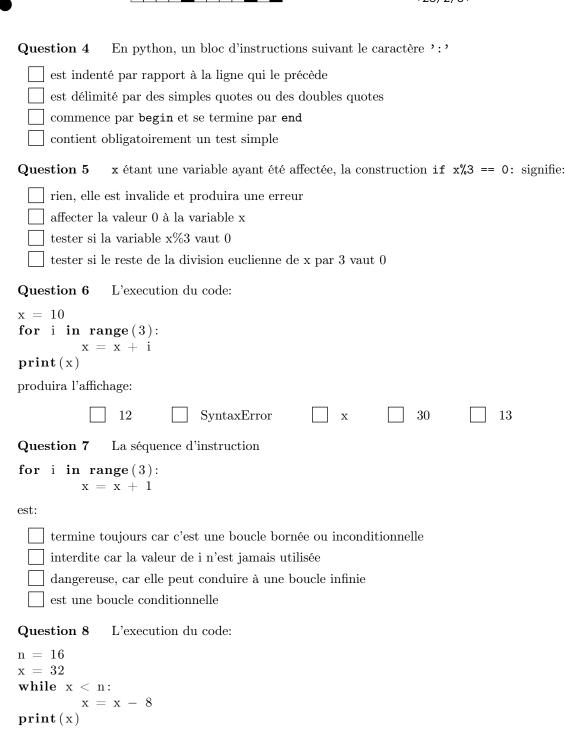
$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 & \\ & 1 & 1 & \\ & 2 & 2 & \\ & 3 & 3 & \\ & 4 & 4 & \\ & 5 & 5 & \\ & 6 & 6 & \\ & 7 & 7 & \\ & 8 & 8 & \\ & 9 & 9 & 9 \end{array} $	← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
į	Durée : 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse. nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
<pre>input() et print() while et for for et range if et else</pre>	
Question 2 On considère l'instructi	on 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque l'affichage 3quarts = '	0.75' à l'écran
$\hfill \square$ affecte le nombre décimal 0.75 à l	a variable 3quarts
affecte la chaine de caractères '0.7	'5' à la variable 3quarts
provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme que taffiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes commence par begin et se termine par end contient obligatoirement un test simple est indenté par rapport à la ligne qui le précède x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: Question 5 affecter la valeur 0 à la variable x tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur tester si la variable x\%3 vaut 0 Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 30 12 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle est une boucle conditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 32

	ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
L'usage de la Les questions	Durée : 10 minutes. a calculatrice n'est pas autorisé. s ont une unique bonne réponse. nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré if et else while et for for et range input() et print()	es/sorties en python sont
provoque une erreur provoque l'affichage 3quarts = 'affecte le nombre décimal 0.75 à la affecte la chaine de caractères '0.7 Question 3 Écrire un programme qu	a variable $3quarts$ 75' à la variable $3quarts$ ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1 + 2 + 3 + \ldots + n$	amsi que i entier $n*(n+1)//2$ FABIB

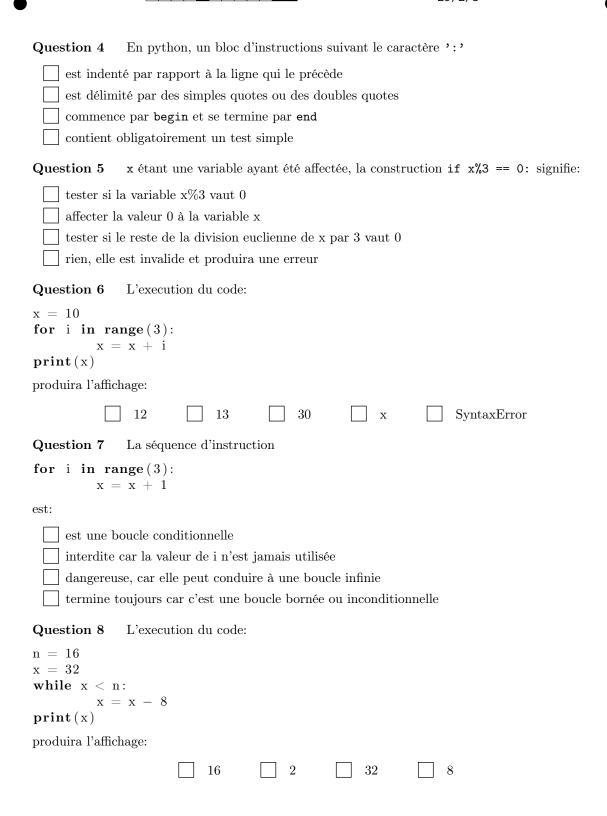
for i in range (3): $ x = x + i $ print (x) produira l'affichage:	Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
contient obligatoirement un test simple Question 5	est indenté par rapport à la ligne qui le précède
contient obligatoirement un test simple Question 5	commence par begin et se termine par end
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: rien, elle est invalide et produira une erreur affecter la valeur 0 à la variable x tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 tester si la variable x%3 vaut 0 Question 6 L'execution du code: x = 10	est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
rien, elle est invalide et produira une erreur affecter la valeur 0 à la variable x tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range (3): x = x + i print (x) produira l'affichage: SyntaxError 12 30 x 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1 est: interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée est une boucle conditionnelle dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16 x = 32 while x < n:	contient obligatoirement un test simple
affecter la valeur 0 à la variable x tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range(3): x = x + i print(x) produira l'affichage: SyntaxError 12 30 x 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range(3): x = x + 1 est: interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée est une boucle conditionnelle dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16 x = 32 while x < n:	Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 tester si la variable x%3 vaut 0 Question 6	rien, elle est invalide et produira une erreur
tester si la variable x%3 vaut 0 Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range (3):	\square affecter la valeur 0 à la variable x
Question 6 L'execution du code: x = 10 for i in range(3):	tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
for i in range(3):	\Box tester si la variable x%3 vaut 0
for i in range(3):	Question 6 L'execution du code:
<pre>x = x + i print(x) produira l'affichage:</pre>	x = 10
<pre>print(x) produira l'affichage:</pre>	- , ,
SyntaxError	
Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3):	produira l'affichage:
for i in range (3):	
est:	Question 7 La séquence d'instruction
 interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur de interdite à une boucle infinie interdite car la valeur d	
\square est une boucle conditionnelle \square dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie \square termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle \square Question 8 L'execution du code:	est:
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16 x = 32 while x < n:	
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle	
$egin{array}{ll} n &= 16 \ x &= 32 \ extbf{while} \ x &< n \colon \end{array}$	
$egin{array}{ll} \mathbf{x} &=& 32 \\ \mathbf{while} & \mathbf{x} &<& \mathbf{n} : \end{array}$	Question 8 L'execution du code:
$x = x - \delta$	$egin{array}{ll} \mathbf{x} &=& 32 \\ \mathbf{while} & \mathbf{x} &<& \mathbf{n} : \end{array}$
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$	
produira l'affichage:	produira l'affichage:
\square 2 \square 32 \square 16 \square 8	\square 2 \square 32 \square 16 \square 8

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \end{array} $	← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
<u></u> 8 <u></u> 8 <u></u> 9 <u></u> 9	
L'usage de $lLes question$	Durée : 10 minutes. a calculatrice n'est pas autorisé. s ont une unique bonne réponse. ont être affectés à de très mauvaises réponses.
<pre>for et range if et else while et for input() et print()</pre>	ées/sorties en python sont ion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction: la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = 'affecte la chaine de caractères '0.7 provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme que affiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$	qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.



produira l'affichage:

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 & \\ & 1 & 1 & \\ & 2 & 2 & \\ & 3 & 3 & \\ & 4 & 4 & \\ & 5 & 5 & \\ & 6 & 6 & \\ & 7 & 7 & \\ & 8 & 8 & \\ & 9 & 9 & 9 \end{array} $	← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée : 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé. 3 ont une unique bonne réponse.
	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entré	es/sorties en python sont
<pre>if et else while et for input() et print() for et range</pre>	
Question 2 On considère l'instructi	on $3quarts = 0.75$. L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur	
provoque l'affichage 3quarts = '	0.75' à l'écran
affecte la chaine de caractères '0.7	-
affecte le nombre décimal 0.75 à la	a variable 3quarts
Question 3 Écrire un programme qu	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
et affiche la somme $1+2+3+\ldots+n$	ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.



•	
	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée : 10 minutes.
	e de la calculatrice n'est pas autorisé.
_	stions ont une unique bonne réponse. ourront être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d	'entrées/sorties en python sont
for et range	
while et for if et else	
input() et print()	
	truction 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
provoque une erreur	es '0.75' à la variable 3quarts
affecte le nombre décimal 0.7	
provoque l'affichage 3quarts	
Question 3 Écrire un program	nme qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule
	. + n ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' est indenté par rapport à la ligne qui le précède contient obligatoirement un test simple est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes commence par begin et se termine par end Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: tester si la variable x%3 vaut 0 tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 affecter la valeur 0 à la variable x rien, elle est invalide et produira une erreur Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: SyntaxError 13 30 12 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: est une boucle conditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 32 16

0011122334445566778899		— codez votre numéro d'iden i-contre, et inscrivez votre nom e i-dessous. Nom et prénom :	
	Dus	rée : 10 minutes.	
		calculatrice n'est pas autorisé.	
		nt une unique bonne réponse.	
Des points	négatifs pourront	être affectés à de très mauvaise	es <i>réponses</i> .
Question 1 Les instr	${ m cuctions~d'entr\'ees}_{/}$	/sorties en python sont	
if et else			
while et for			
input() et print()		
for et range	,		
for et range			
Question 2 On cons	idère l'instruction	3quarts = '0.75' . L'exécuti	ion de cette instruction:
affecte le nombre d	écimal 0.75 à la v	variable 3quarts	
affecte la chaine de	caractères '0.75'	à la variable 3quarts	
provoque l'affichag	e 3quarts = '0.7	75' à l'écran	
provoque une erreu	ır		
		demande à l'utilisateur une entinsi que l'entier $n * (n+1)//2$.	ier positif n , puis calcule \Box F \Box AB \Box TB

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
contient obligatoirement un test simple
commence par begin et se termine par end
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie:
affecter la valeur 0 à la variable x
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
tester si la variable x%3 vaut 0
rien, elle est invalide et produira une erreur
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3): $x = x + i$
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square 30 \square 12 \square SyntaxError \square 13 \square x
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): x = x + 1
est:
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
est une boucle conditionnelle
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle
Question 8 L'execution du code:
n = 16
x = 32 while $x < n$:
x = x - 8
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:

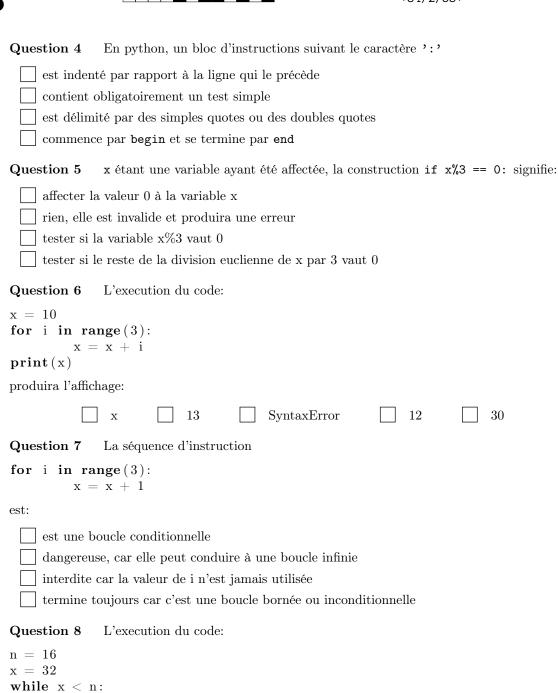
□3 □3 ci-o	- codez votre numéro d'identification contre, et inscrivez votre nom et prénom dessous. Nom et prénom:
Dure	ée: 10 minutes.
L'usage de la cal	lculatrice n'est pas autorisé.
	t une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourront ê	tre affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entrées/s	sorties en python sont
for et range	
while et for	
if et else	
input() et print()	
Question 2 On considère l'instruction 3	Squarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.75' à	la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = '0.79	5' à l'écran
affecte le nombre décimal 0.75 à la va	riable 3quarts
provoque une erreur	•
provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme qui det affiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$ ains	emande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule i que l'entier $n * (n+1)//2$. F AB TB

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':' commence par begin et se termine par end contient obligatoirement un test simple est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes est indenté par rapport à la ligne qui le précède x étant une variable ayant été affectée, la construction if x%3 == 0: signifie: Question 5 affecter la valeur 0 à la variable x tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0 tester si la variable x%3 vaut 0 rien, elle est invalide et produira une erreur Question 6 L'execution du code: x = 10for i in range (3): x = x + iprint(x)produira l'affichage: 12 30 SyntaxError 13 Question 7 La séquence d'instruction for i in range (3): x = x + 1est: dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie est une boucle conditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle Question 8 L'execution du code: n = 16x = 32while x < n: x = x - 8print(x)produira l'affichage: 32 16

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
i	Durée: 10 minutes.
	a calculatrice n'est pas autorisé.
	s ont une unique bonne réponse.
	nt être affectés à de très mauvaises réponses.
	ees/sorties en python sont
while et for	
for et range	
input() et print()	
if et else	
Question 2 On considère l'instructi	on 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte la chaine de caractères '0.7	5' à la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts = '	-
affecte le nombre décimal 0.75 à la	a variable squarts
provoque une erreur	
Question 3 Écrire un programme que affiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$	ui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule ainsi que l'entier $n * (n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
contient obligatoirement un test simple
commence par begin et se termine par end
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
Question 5 $x \in X$ x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x/3 == 0$: signifie:
affecter la valeur 0 à la variable x
tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
tester si la variable x%3 vaut 0
rien, elle est invalide et produira une erreur
Question 6 L'execution du code:
x = 10 for i in range(3):
x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle est une boucle conditionnelle
interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie
Question 8 L'execution du code:
$egin{array}{ll} n &=& 16 \ x &=& 32 \end{array}$
while $x < n$: x = x - 8
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
\square 2 \square 8 \square 16 \square 32

	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
D_{I}	urée : 10 minutes.
L 'usage de la ϵ	calculatrice n'est pas autorisé.
	ont une unique bonne réponse. Étre affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'entrées	s/sorties en python sont
while et for	
for et range	
if et else	
input() et print()	
Question 2 On considère l'instruction	a $3quarts = 0.75$. L'exécution de cette instruction:
provoque l'affichage 3quarts = '0	75' à l'écran
provoque une erreur	
affecte le nombre décimal 0.75 à la	<u>-</u>
affecte la chaine de caractères '0.75'	a la variable squarts
Question 3 Écrire un programme qui et affiche la somme $1 + 2 + 3 + + n$ ai	demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule nsi que l'entier $n*(n+1)//2$.



32

x = x - 8

print(x)

produira l'affichage:

$ \begin{array}{c cccc} & 0 & 0 \\ & 1 & 1 \\ & 2 & 2 \\ & 3 & 3 \\ & 4 & 4 \\ & 5 & 5 \\ & 6 & 6 \\ & 7 & 7 \\ & 8 & 8 \\ & 9 & 9 \end{array} $	codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. Nom et prénom :
	Durée: 10 minutes.
L'usage de	la calculatrice n'est pas autorisé.
	ns ont une unique bonne réponse.
Des points négatifs pour	ront être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Les instructions d'ent	rées/sorties en python sont
if et else	
for et range	
input() et print()	
while et for	
Question 2 On considère l'instruc	etion 3quarts = '0.75' . L'exécution de cette instruction:
affecte le nombre décimal 0.75 à	la variable 3quarts
affecte la chaine de caractères '0	1.75' à la variable 3quarts
provoque l'affichage 3quarts =	'0.75' à l'écran
provoque une erreur	
Overtion 2 Éspina un programaco	ani demando à l'atilizateun une entien pesitif e puis seleul
	qui demande à l'utilisateur une entier positif n , puis calcule n ainsi que l'entier $n * (n + 1)//2$.
et affiche la somme $1 + 2 + 3 + \ldots + r$	n ainsi que l'entier $n*(n+1)//2$.

Question 4 En python, un bloc d'instructions suivant le caractère ':'
est délimité par des simples quotes ou des doubles quotes
commence par begin et se termine par end
contient obligatoirement un test simple
est indenté par rapport à la ligne qui le précède
Question 5 x étant une variable ayant été affectée, la construction if $x\%3 == 0$: signifie
$\hfill \Box$ affecter la valeur 0 à la variable x
\square tester si le reste de la division euclienne de x par 3 vaut 0
rien, elle est invalide et produira une erreur
tester si la variable x%3 vaut 0
Question 6 L'execution du code:
x = 10
for i in range (3) : x = x + i
$\mathbf{print}(\mathbf{x})$
produira l'affichage:
☐ 13 ☐ SyntaxError ☐ x ☐ 30 ☐ 12
Question 7 La séquence d'instruction
for i in range(3): $x = x + 1$
est:
dangereuse, car elle peut conduire à une boucle infinie termine toujours car c'est une boucle bornée ou inconditionnelle interdite car la valeur de i n'est jamais utilisée est une boucle conditionnelle
Question 8 L'execution du code:
n = 16 x = 32 while x < n: x = x - 8 print(x)
produira l'affichage: