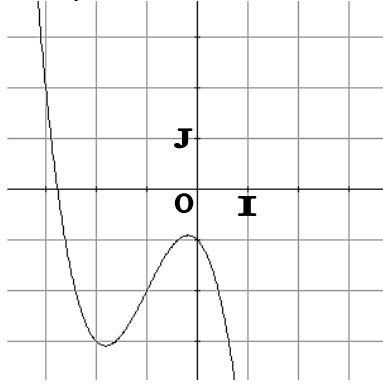


NOTION DE FONCTION

Entraînement

Entraînement pour l'évaluation 3MAT07A :

a) On considère la fonction f dont la courbe est représentée ci-dessous :

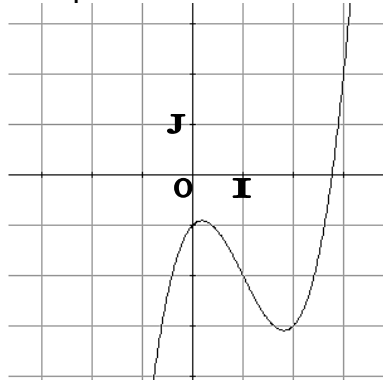


Quelle est l'image de -3 ?

Quelle est l'image de -2 ?

Quelle est l'image de -1 ?

d) On considère la fonction k dont la courbe est représentée ci-dessous :



Citer un antécédent entier de 2 ?

Citer un antécédent entier de -2 ?

Citer un antécédent entier de -1 ?

b) On considère la fonction g dont un tableau de valeurs est donné ci-dessous :

x	$g(x)$
-2	0
-1	-3
0	-2
1	1
2	2

Quelle est l'image de -1 ?

Quelle est l'image de 0 ?

Quelle est l'image de 2 ?

c) On considère la fonction h définie par la formule ci-dessous :

$$x \mapsto h(x) = 7x^2 + 4$$

Quelle est l'image de 6 ?

Quelle est l'image de -8 ?

Quelle est l'image de $\frac{3}{7}$?

e) On considère la fonction t dont un tableau de valeurs est donné ci-dessous :

x	$t(x)$
-2	0
-1	1
0	2
1	-2
2	-1

Citer un antécédent de -1 ?

Citer un antécédent de 0 ?

Citer un antécédent de 2 ?

Entraînement pour l'évaluation 3MAT07B : Dans chaque cas, développer et réduire l'expression.

$A = 9(3x + 5)$

.....

.....

.....

.....

.....

$B = (6x + 7) + (8x + 9)$

.....

.....

.....

.....

.....

$C = -9(3x - 5)$

.....

.....

.....

.....

.....

$D = (6x - 7) - (8x + 9)$

.....

.....

.....

.....

.....

