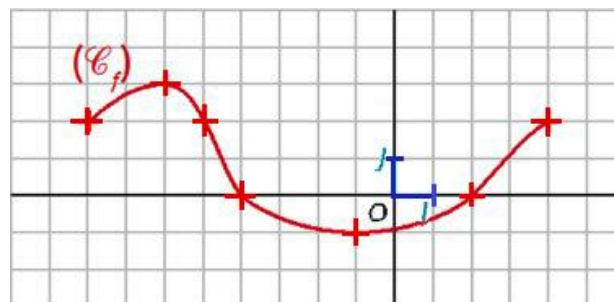


TEST DE MATHÉMATIQUES N°1 (SA)

Exercice n°1 : (4,5 points)Ce graphique représente une fonction f .

- 1/ Quel est l'ensemble de définition de f ?.....
- 2/ Quelle est l'image de -6 par la fonction f ?.....
- 3/ Quels nombres ont pour image 2 par la fonction f ?
.....
- 4/ $f(4) =$
- 5/ Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$.
.....

**Exercice n°2 : (2,5 points)**Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction g .

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$g(x)$	5	2	1	-3	-4	5	3	4	-4

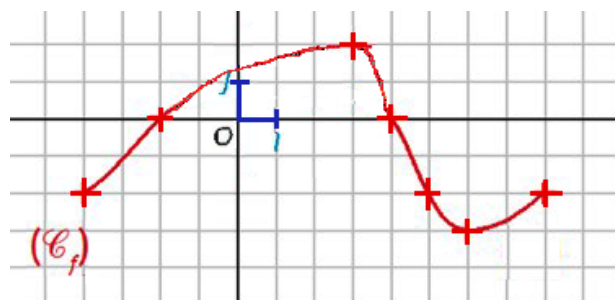
- 1/ Quelle est l'image de 3 par la fonction g ?
- 2/ Quels sont les antécédents de 5 par la fonction g ?
- 4/ $g(2) =$
- 5/ $g(\dots) = 1$

Exercice n°3 : (3 points)On considère la fonction h définie par : $h(x) = 3x^2 - 5$ Calcule les images par la fonction h de 1, -2 et 0.

TEST DE MATHÉMATIQUES N°1 (SB)

Exercice n°1 : (4,5 points)Ce graphique représente une fonction f .

- 1/ Quel est l'ensemble de définition de f ?.....
- 2/ Quelle est l'image de -4 par la fonction f ?.....
- 3/ Quels nombres ont pour image -2 par la fonction f ?
.....
- 4/ $f(6) =$
- 5/ Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$.
.....

**Exercice n°2 : (2,5 points)**Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction g .

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$g(x)$	6	3	2	-2	-3	4	6	5	-3

- 1/ Quelle est l'image de 3 par la fonction g ?
- 2/ Quels sont les antécédents de 6 par la fonction g ?
- 4/ $g(1) =$
- 5/ $g(\dots) = 2$

Exercice n°3 : (3 points)On considère la fonction h définie par : $h(x) = 5x^2 - 3$ Calcule les images par la fonction h de 1, -2 et 0.