

**Evaluation de mathématiques**

Exercice 1 :

Une fonction  $f$  est tracée ci-contre.

1. Déterminer l'image par  $f$  de :

(Laisser des pointillés sur le repère)

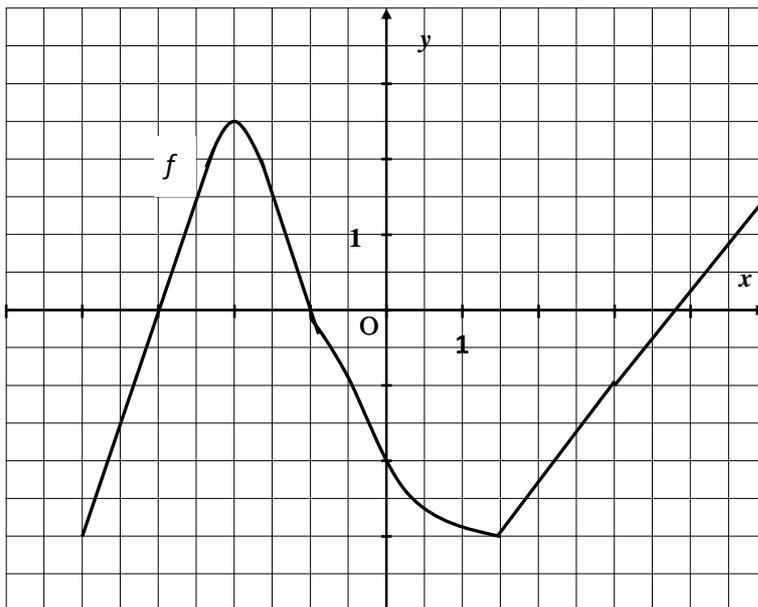
- a) 3. ....
- b) -2. ....
- c) 2. ....

2. Déterminer :

- a)  $f(1)$  .....
- b)  $f(0)$  .....
- c)  $f(-2,5)$  .....

3. Déterminer le ou les antécédents, s'il y en a de :

- a) 6 .....
- b) 0 .....
- c) -3 .....



**Evaluation de mathématiques**

Exercice 1 :

Une fonction  $f$  est tracée ci-contre.

1. Déterminer l'image par  $f$  de :

(Laisser des pointillés sur le repère)

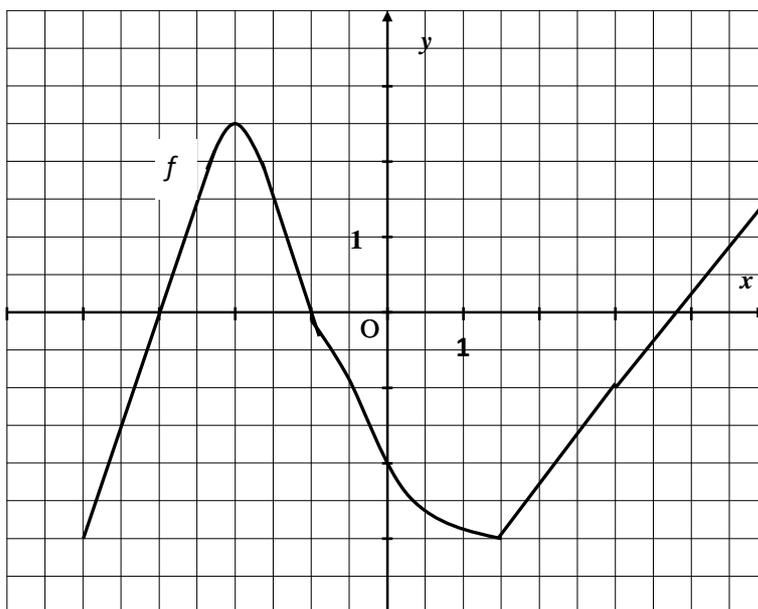
- a) 3. ....
- b) -2. ....
- c) 2. ....

2. Déterminer :

- a)  $f(1)$  .....
- b)  $f(0)$  .....
- c)  $f(-2,5)$  .....

3. Déterminer le ou les antécédents, s'il y en a de :

- a) 6 .....
- b) 0 .....
- c) -3 .....



Exercice 2 :

Soit la fonction  $f$  telle que  $f(x)=2x-3$ .

1. Calculer : a)  $f(1)$  .....  
b)  $f(-2)$  .....  
c)  $f(4)$  .....
2. Donner un antécédent de 5. ....

Exercice 3 :

Soit la fonction  $f$  telle que  $f(x)=-2x^2+7$ .

- Calculer : a)  $f(-8)$  .....  
b)  $f(-1)$  .....  
c) l'image de 3 par  $f$ . .....

Exercice 2 :

Soit la fonction  $f$  telle que  $f(x)=2x-3$ .

1. Calculer : a)  $f(1)$  .....  
b)  $f(-2)$  .....  
c)  $f(4)$  .....
2. Donner un antécédent de 5. ....

Exercice 3 :

Soit la fonction  $f$  telle que  $f(x)=-2x^2+7$ .

- Calculer : a)  $f(-8)$  .....  
b)  $f(-1)$  .....  
c) l'image de 3 par  $f$ . .....