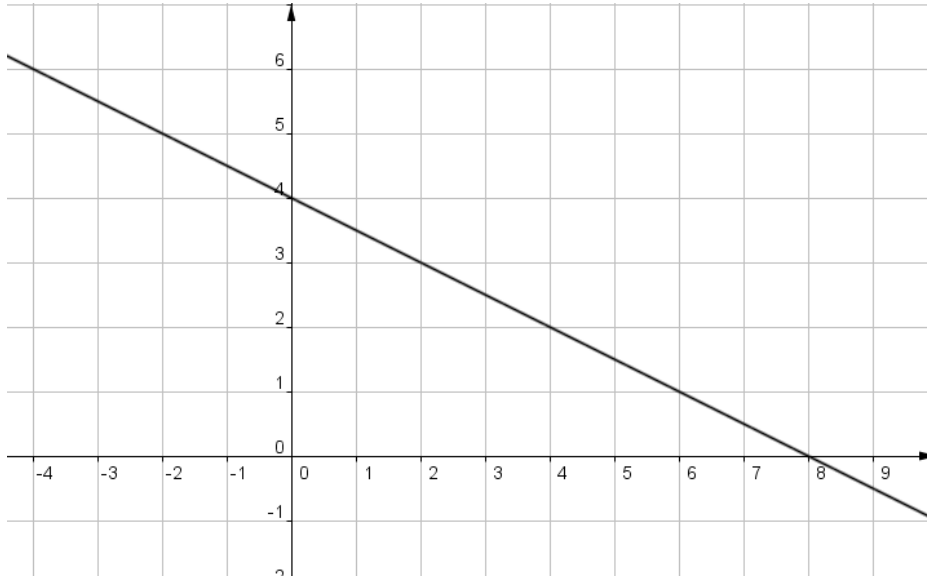


EXERCICE 1 :

Ci-dessous est représentée graphiquement une fonction f



1. Lire sur le graphique et compléter :
On fera apparaître les pointillés nécessaires pour la lecture graphique.

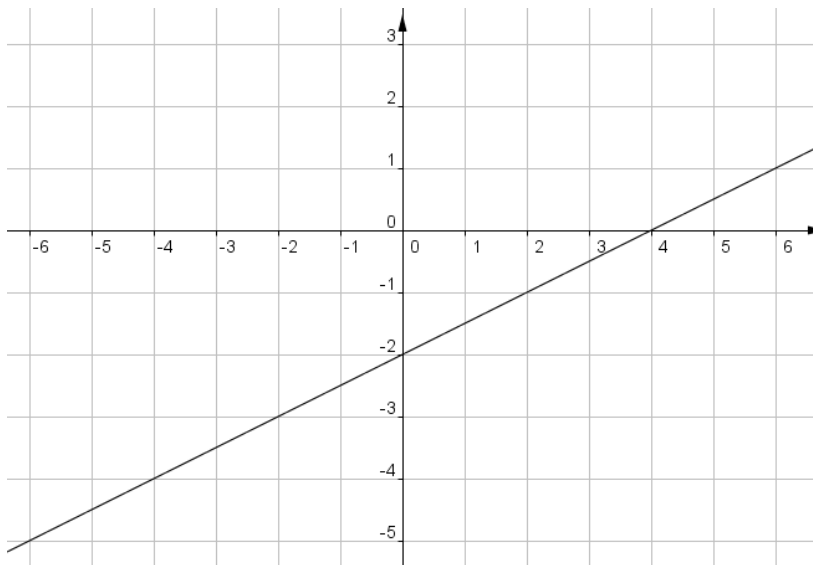
$$f(-4) = \quad \quad \quad f(6) =$$

$$f(\dots) = 3 \quad \quad \quad f(\dots) = 5$$

2. Lire sur le graphique l'image de 4 par f puis l'antécédent de 4 par f .

EXERCICE 2 :

Ci-dessous est représentée graphiquement une fonction g



1. Lire sur le graphique et compléter :
On fera apparaître les pointillés nécessaires pour la lecture graphique.

$$g(6) = \quad \quad \quad g(-4) =$$

$$g(\dots) = -3 \quad \quad \quad g(\dots) = -5$$

2. Lire sur le graphique l'image de 2 par g puis l'antécédent de 0 par g .

EXERCICE 3 :

Ci-dessous est représentée graphiquement une fonction h



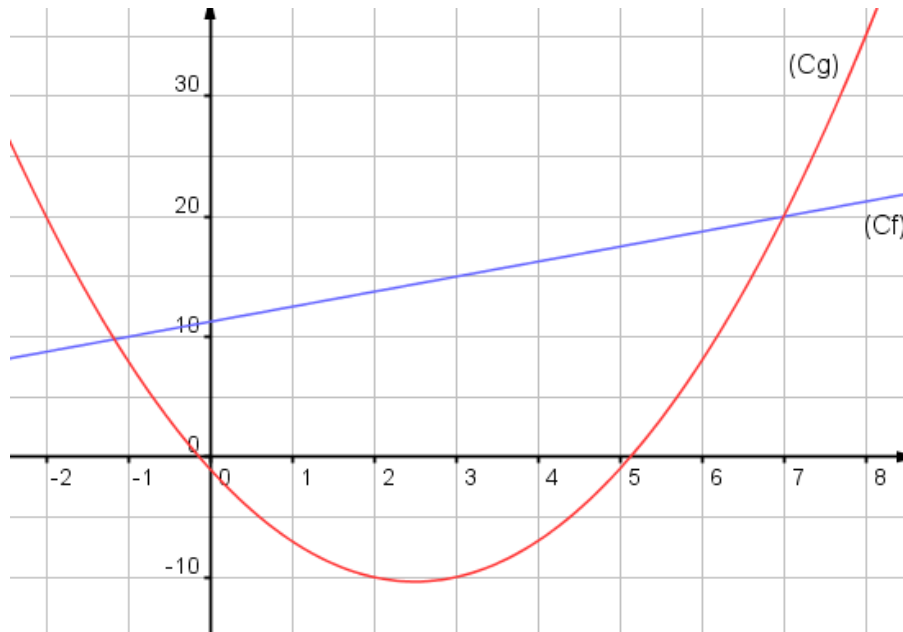
1. Lire sur le graphique et compléter :
On fera apparaître les pointillés nécessaires pour la lecture graphique.

$$h(1) = \quad \quad \quad h(6) =$$

2. Lire sur le graphique l'image de 2 par h puis le(s) antécédent(s) de 21 par h .
3. Lire sur le graphique quelle semble être la valeur maximum de $h(x)$.

EXERCICE 4 :

On a représenté ci-dessous, les courbes représentatives (Cf) et (Cg) de deux fonctions f et g .



1. Lire sur le graphique la valeur de $f(3)$ puis celle de $g(3)$.
2. Pour quelle(s) valeur(s) de x a-t-on $f(x) = g(x)$?

EXERCICE 5 :

Soit la fonction $f : x \mapsto x^2 - 3$

Compléter le tableau suivant :

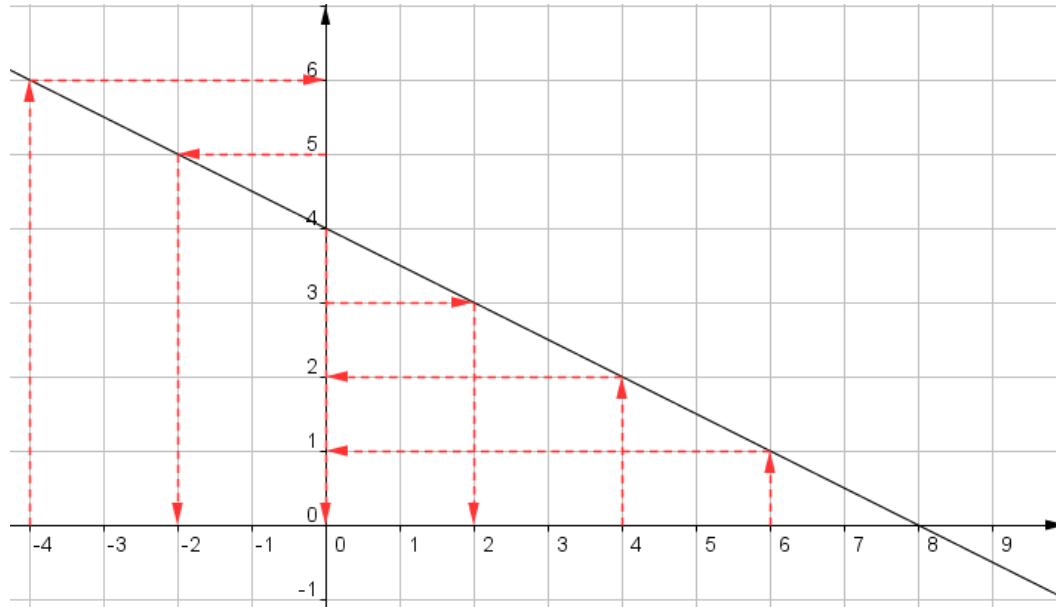
x	-3	-1	-0,5	0	0,5	1	3
f(x)							

Placer ces points dans un repère et représenter la fonction f.

3^{ème}

**CORRECTION DU SOUTIEN :
REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UNE FONCTION
LECTURE D'IMAGES ET D'ANTECEDENTS**

EXERCICE 1 :



1. $f(-4) = 6$ $f(6) = 1$

$f(2) = 3$ $f(-2) = 5$

2. L'image de 4 par la fonction f est **2**.
L'antécédent de 4 par f est **0**.

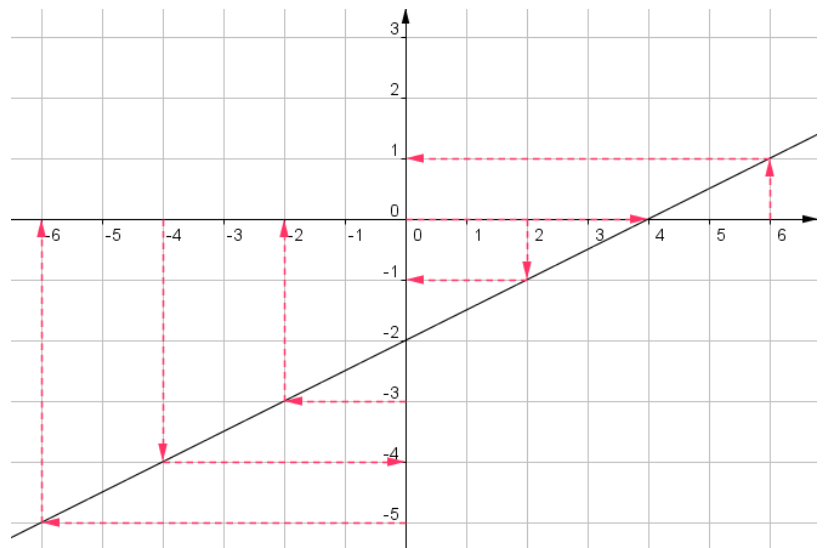
EXERCICE 2 :

1. $g(6) = 1$ $g(-4) = -4$

$g(-2) = -3$ $g(-6) = -5$

2. L'image de 2 par g est **-1**.

L'antécédent de 0 par g est **4**.

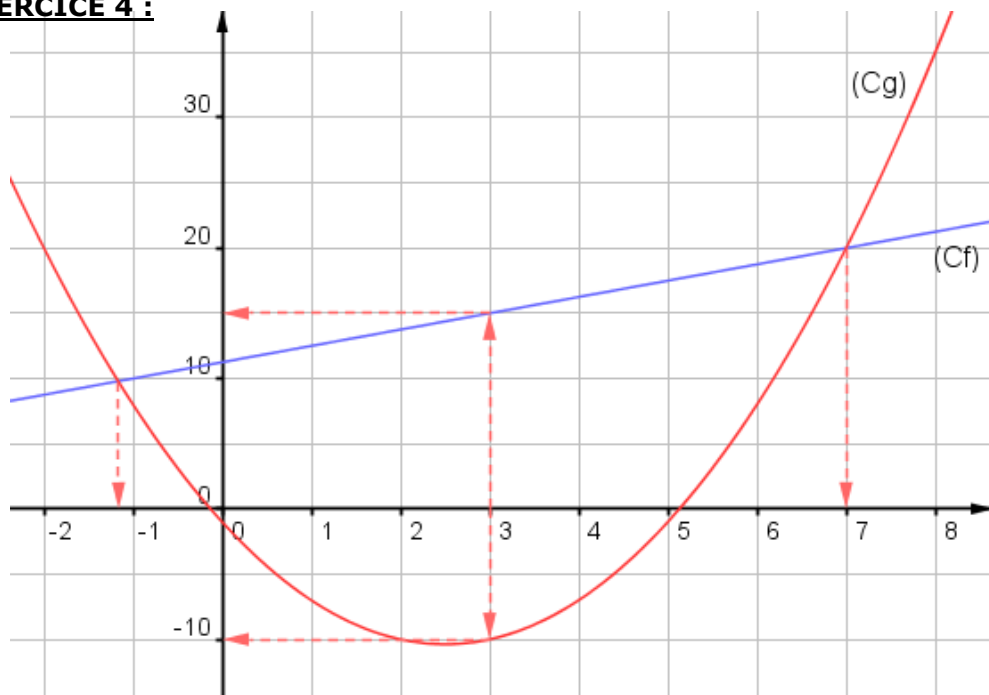


EXERCICE 3 :



1. $h(1) = 15$ $h(6) = 30$
2. L'image de par h est **26**.
Les antécédents de 21 par h sont **1,5 et 7**.
3. La valeur maximale de $h(x)$ est **36**.

EXERCICE 4 :



1. $f(3) = 15$ $g(3) = -10$

2. $f(x) = g(x)$ pour $x = -1,2$ et pour $x = 7$

EXERCICE 5 :

x	-3	-1	-0,5	0	0,5	1	3
f(x)	6	-2	-2,25	-3	-2,25	-2	6

