

$$f(x) = 4x + 6$$

Table de valeurs de  $f$

$x$	-1	0	1	2
$f(x)$	2	6	10	14

ABCD est un rectangle tel que  
sa longueur AB mesure 3 cm  
de plus que sa largeur.

On désigne par  $x$  sa largeur avec  
 $x \geq 0$  et par  $f(x)$  son périmètre.

$$f(10) = 46$$

$$f(10)=46$$

ABCD est un rectangle tel que sa longueur AB mesure 3 cm de plus que sa largeur. On désigne par  $x$  sa largeur avec  $x \geq 0$  et par  $f(x)$  son périmètre.

Table de valeurs de  $f$

$x$	-1	0	1	2
$f(x)$	2	6	10	14

$$f(x)=4x+6$$

$$f(x) = 2x + 2(x + 3)$$

La solution de l'équation

$$f(x) = 10 \text{ est } 1$$

Le coefficient directeur  
de la droite représentative  
de  $f$  est .....

$f$  est ..... sur  $\mathbb{R}$ .  
*croissante ou décroissante ?*

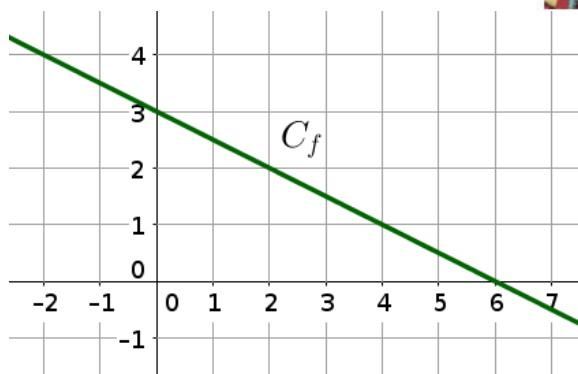
$f$  est ..... sur  $\mathbb{R}$ .  
*croissante* ou *décroissante* ?

Le coefficient directeur  
de la droite représentative  
de  $f$  est .....

La solution de l'équation  
 $f(x)=10$  est 1

$$f(x)=2x+2(x+3)$$

$$f(x) = \frac{-x}{2} + 3$$



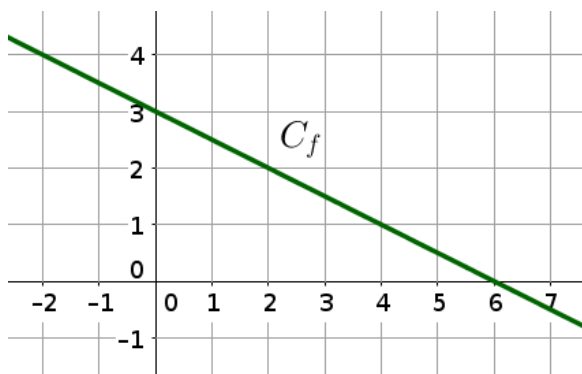
Le coefficient directeur  
de la droite représentative  
de  $f$  est  $-\frac{1}{2}$

$f$  est décroissante sur  $\mathbb{R}$

$f$  est décroissante sur  $\mathbb{R}$

Le coefficient directeur  
de la droite représentative

de  $f$  est  $-\frac{1}{2}$



$$f(x) = \frac{-x}{2} + 3$$

La courbe représentative  
de  $f$  coupe l'axe des  
ordonnées en A(0 ; 3)

L'équation  $f(x)=0$   
a pour solution 6

$f(4)=\dots\dots$

L'image de  $\dots\dots$  par  $f$   
est égale à 1



L'image de ..... par  $f$   
est égale à 1

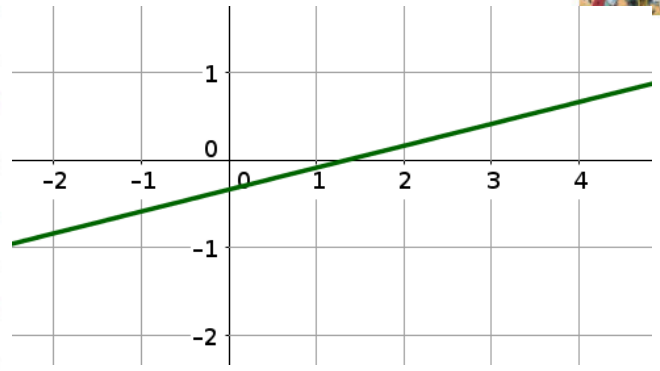
$$f(4)=.....$$

L'équation  $f(x)=0$   
a pour solution 6

La courbe représentative  
de  $f$  coupe l'axe des  
ordonnées en A(0 ; 3)



$$f(x) = \frac{x}{4} - \frac{1}{3}$$

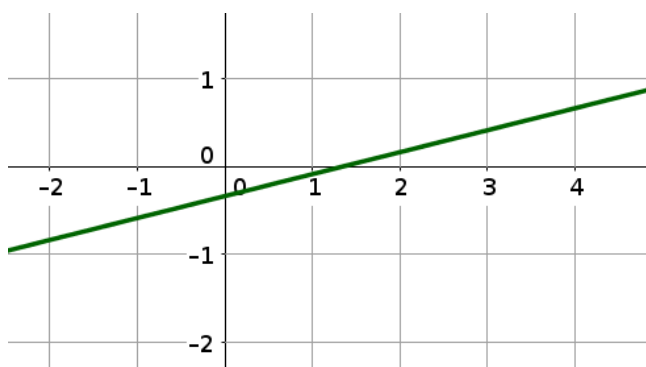


$$f(x) = \frac{3x - 4}{12}$$

$f$  est croissante sur  $\mathbb{R}$

$f$  est croissante sur  $\mathbb{R}$

$$f(x) = \frac{3x-4}{12}$$



$$f(x) = \frac{x}{4} - \frac{1}{3}$$

La droite représentative  
de  $f$  a pour coefficient

directeur  $\frac{1}{4}$

L'ordonnée à l'origine  
de la droite représentant

$f$  est  $-\frac{1}{3}$

L'équation  $f(x)=0$   
a pour solution .....

L'image de -1 par  $f$   
est égale à .....

L'image de -1 par  $f$   
est égale à .....

L'équation  $f(x)=0$   
a pour solution .....

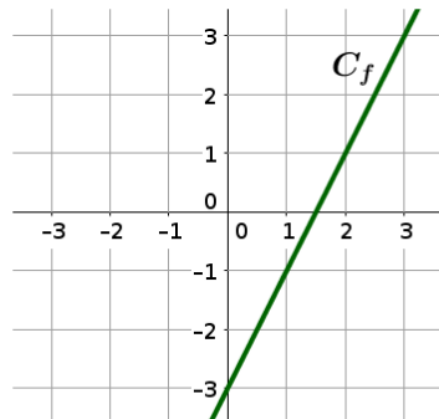
L'ordonnée à l'origine  
de la droite représentant

$$f \text{ est } -\frac{1}{3}$$

La droite représentative  
de  $f$  a pour coefficient

$$\text{directeur } \frac{1}{4}$$

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

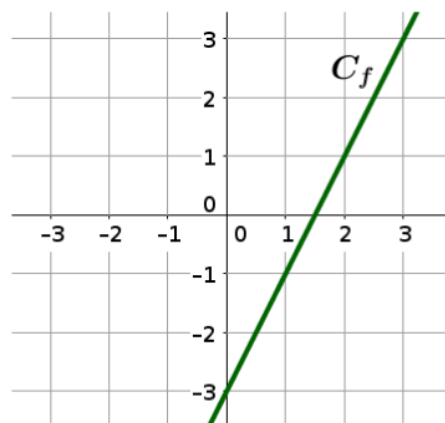


$$f(x) = 2(x - 1) - 1$$

$f$  est croissante sur  $\mathbb{R}$

$f$  est croissante sur  $\mathbb{R}$

$$f(x) = 2(x - 1) - 1$$



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



Le point  $A(1 ; 1)$  appartient  
à la courbe représentative  
de  $f$



L'inéquation  $f(x) \leq 0$   
a pour solutions  $\left] -\infty ; \frac{3}{2} \right]$



$f(5) = \dots\dots$



$f(\dots\dots) = 0$





$$f(\dots\dots)=0$$

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

L'inéquation  $f(x) \leq 0$   
a pour solutions  $\left[-\infty; \frac{3}{2}\right]$

Le point A(1 ; 1) appartient  
à la courbe représentative  
de  $f$