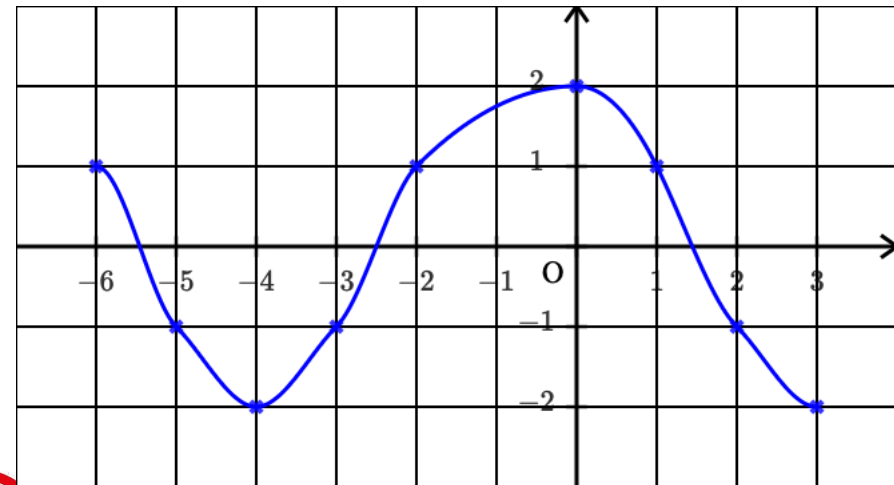


**Compléter les phrases :**

Augmenter de 5%, c'est multiplier par ...

Diminuer de 10%, c'est multiplier par ...

L'image de  $-2$  par  $f$  est ...



Donner une écriture fractionnaire des nombres :

0,5    2,8    2,56

Parmi les nombres suivants, lesquels ont un ordre de grandeur de  $10^6$  ?

1 356 252

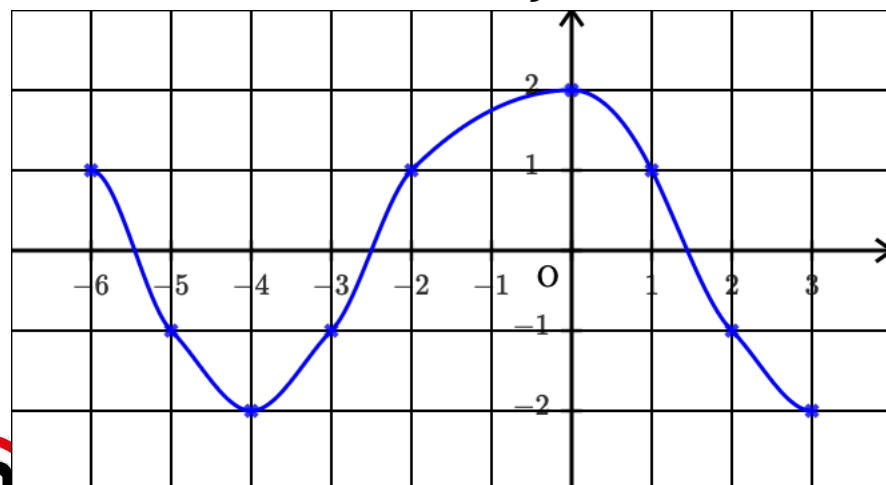
832 789

5 600 001

Multiplier par 0,75 : c'est  
augmenter ou diminuer ?

De quel pourcentage ?

Quel nombre a pour image  
– 2 par  $f$  ?



Donner une l'écriture  
fractionnaire **irréductible** des  
nombres :

3,9    14,8

Parmi les nombres suivants,  
lesquels ont un ordre de grandeur  
de  $10^{-3}$  ?

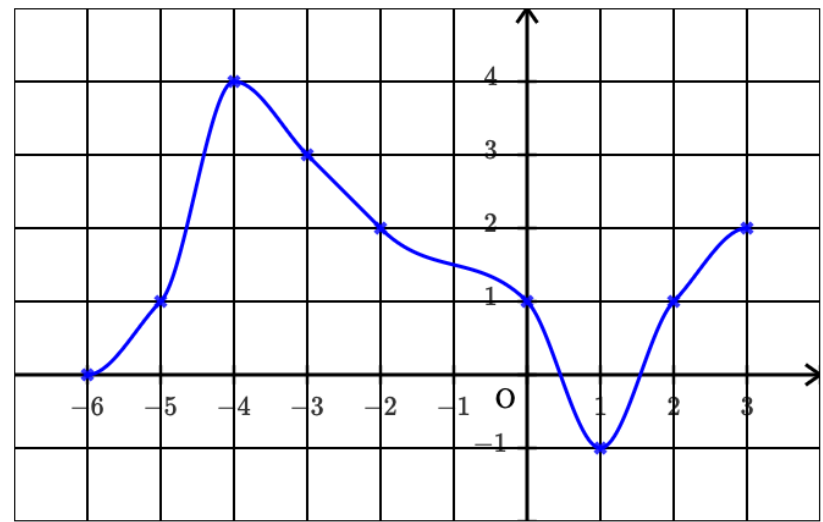
0,00815

0,0027

0,0009

Un prix augmente de 20%.

Par combien doit-on multiplier le prix de départ pour trouver le nouveau prix ?



L'image de 3 est :

☐ 0   ☐ 3   ☐ L'image de 3 n'existe pas   ☐ 2



Donner une écriture fractionnaire **irréductible** des nombres :

7,2

1,05

Parmi les nombres suivants, lesquels ont un ordre de grandeur de  $10^4$  ?

50 000

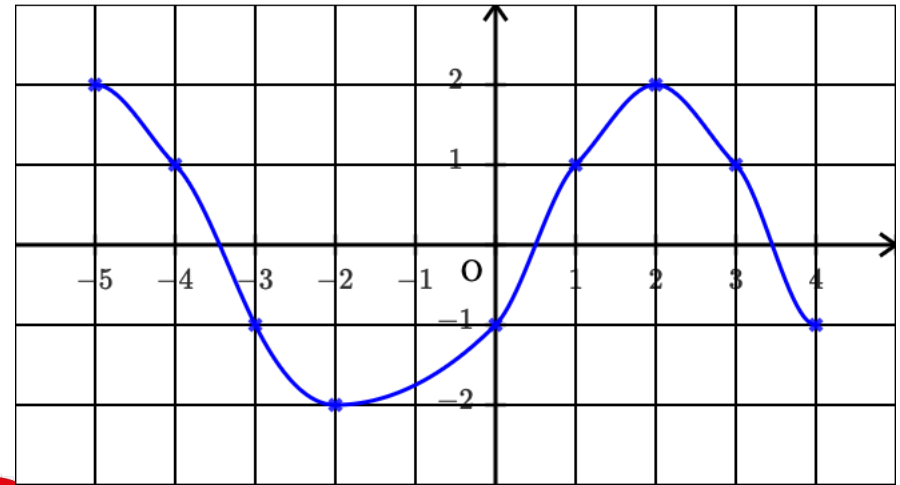
16 000

7000

Un prix augmente de 20%.

Par combien doit-on multiplier le prix de départ pour trouver le nouveau prix ?

Image de 0 ?



Donner une écriture décimale des fractions suivantes :

$$\frac{7}{25}$$

$$\frac{23}{20}$$

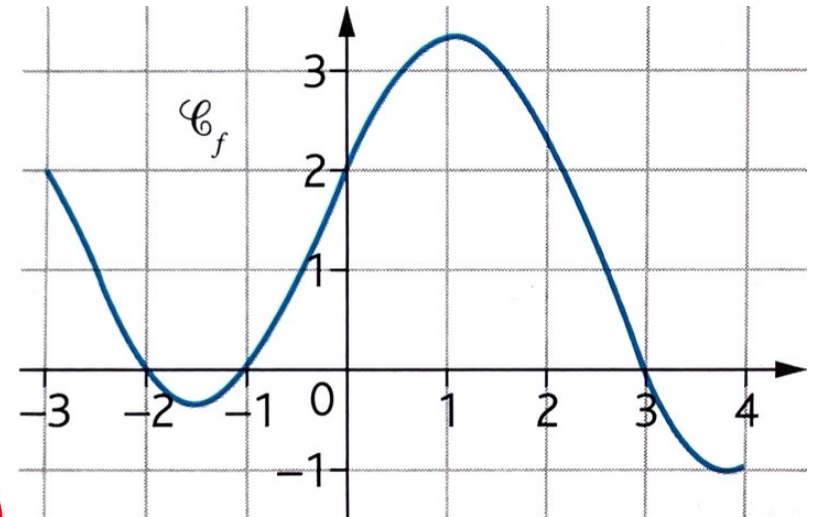
Quel est l'ordre de grandeur du résultat du calcul ?

$$31 \times 735$$

Donner l'ensemble des solutions de l'équation

$$x^2 = 16$$

Tableau des signes de la fonction  $f$  définie sur  $[-3 ; 4]$



Calculer  $\frac{2}{5}$  de  $\frac{3}{10}$

Soit  $(d)$  la droite d'équation

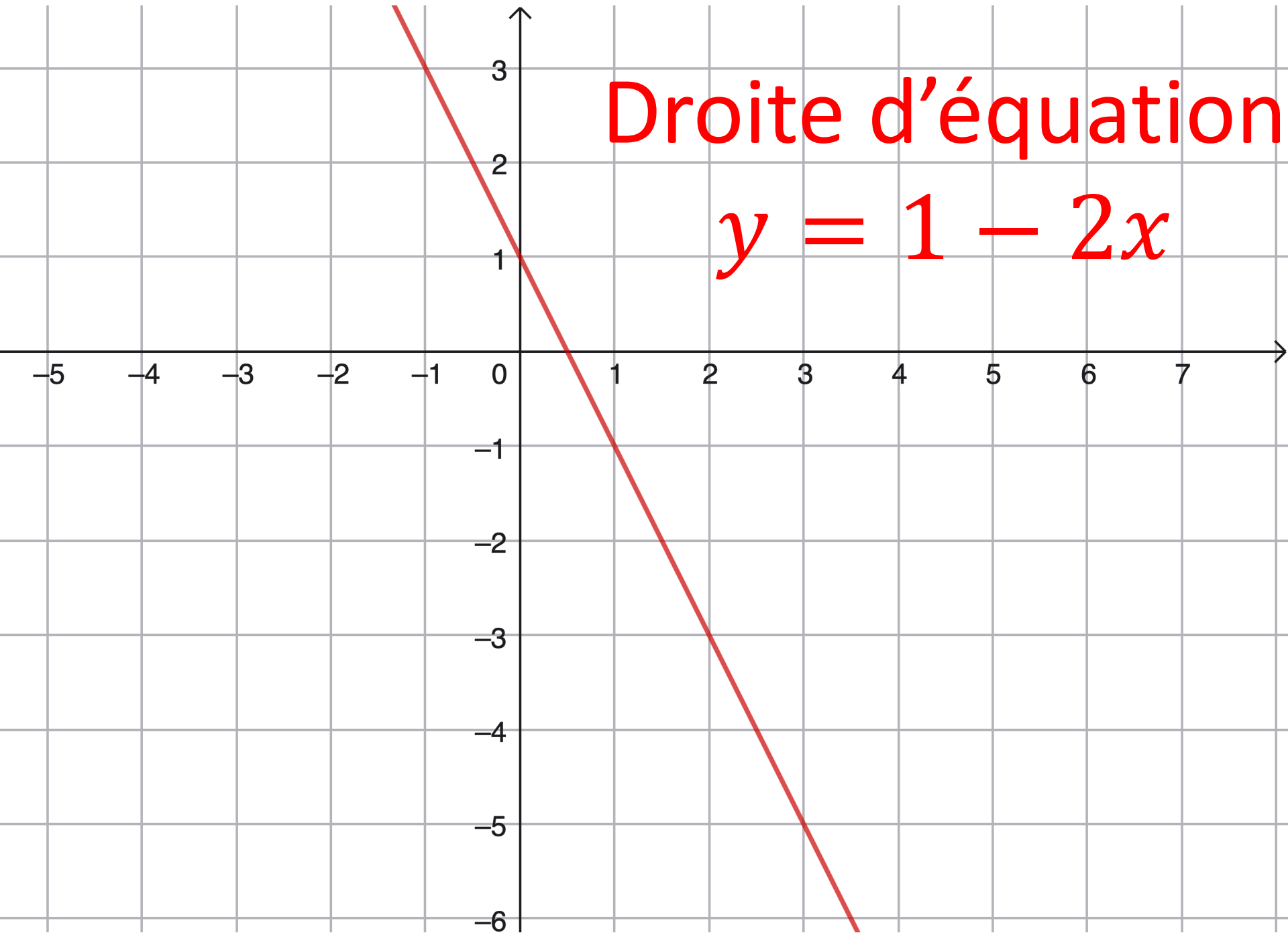
$$y = 1 - 2x$$

et  $A$  le point de  $(d)$   
d'abscisse 3

Coordonnées de  $A$  ?

Droite d'équation

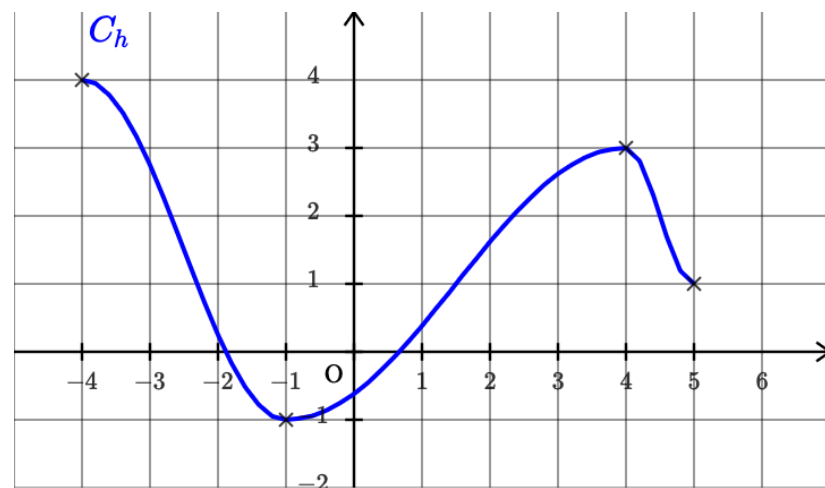
$$y = 1 - 2x$$



Donner l'ensemble des solutions de l'équation

$$x^2 = 6$$

Tableau des variations de la fonction  $h$  définie sur  $[-4 ; 5]$

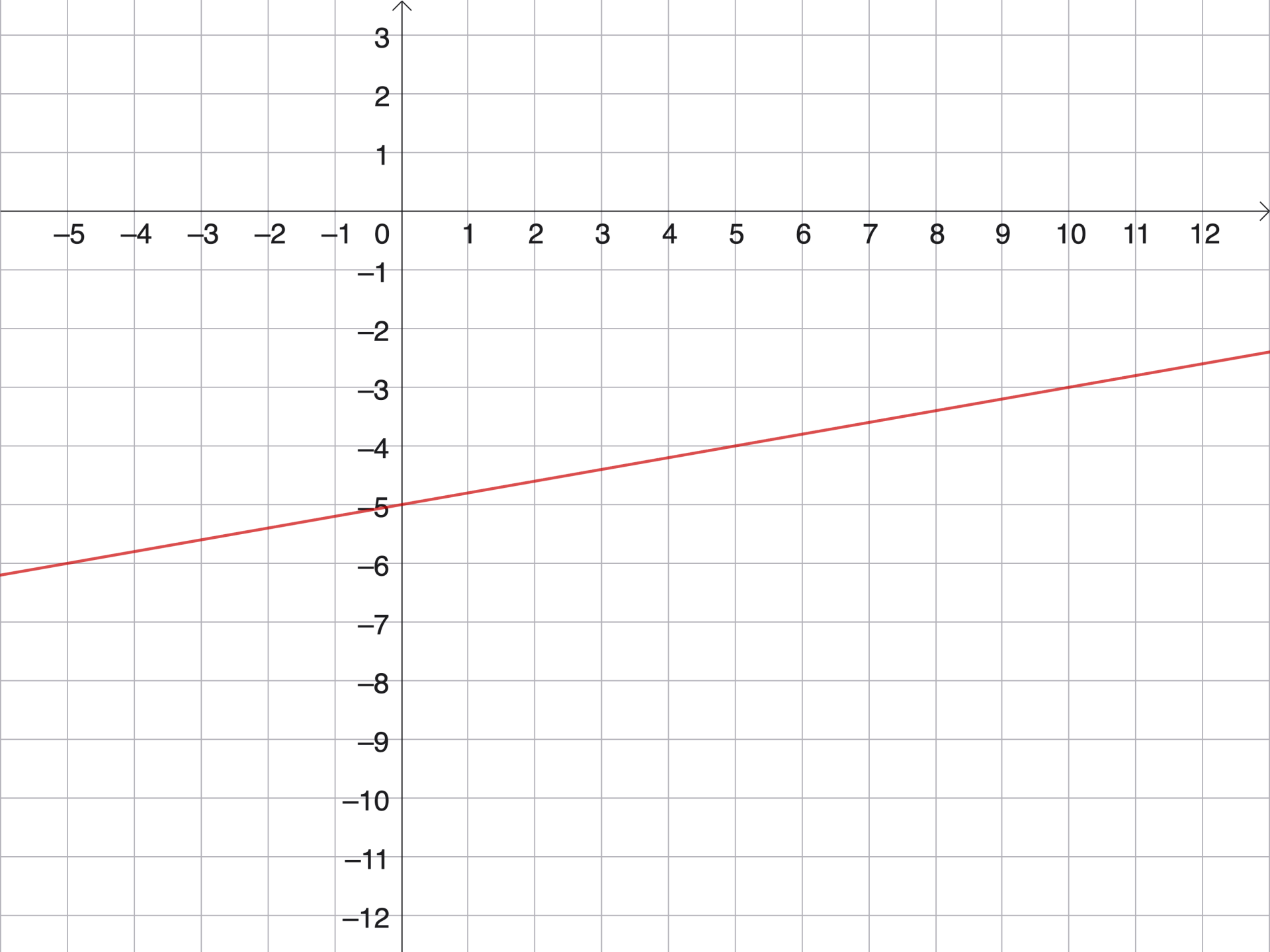


Calculer 75% de 12%

Soit  $(d)$  la droite d'équation  $y = 0,2x - 5$ . Les points suivants sont-ils sur la droite  $(d)$  ?

$$A(10 ; -3)$$

$$B(5 ; 0)$$





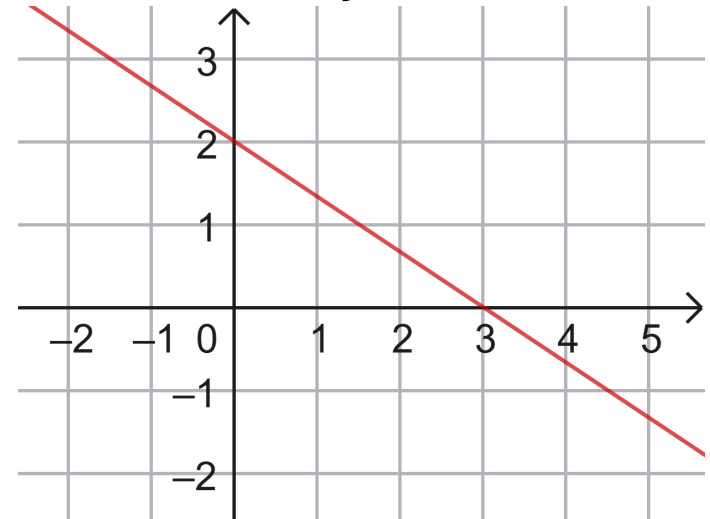
Donner l'ensemble des solutions de chaque équation

$$x^2 = -16$$

$$x^2 = 0$$

$$x^2 = 1$$

Tableau des signes de la fonction affine  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$



Calculer 10 % de 34 %

Soit  $(d)$  la droite d'équation  $y = 0,5x - 1$ .  
Les points suivants sont-ils sur la droite  $(d)$  ?

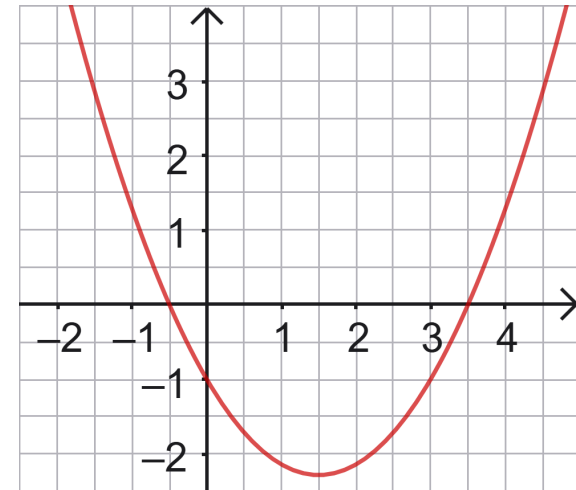
$$A(1 ; 0,5)$$

$$B(0 ; -1)$$

Donner l'ensemble des solutions de l'équation

$$x^2 + 1 = 26$$

Tableau des signes de la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$



Calculer 45 % de 20 %

Soit  $(d)$  la droite d'équation

$$y = 10 - 0,5x.$$

Quelle est l'ordonnée du point de  $(d)$  d'abscisse 9 ?