

***f* est la fonction linéaire telle que**

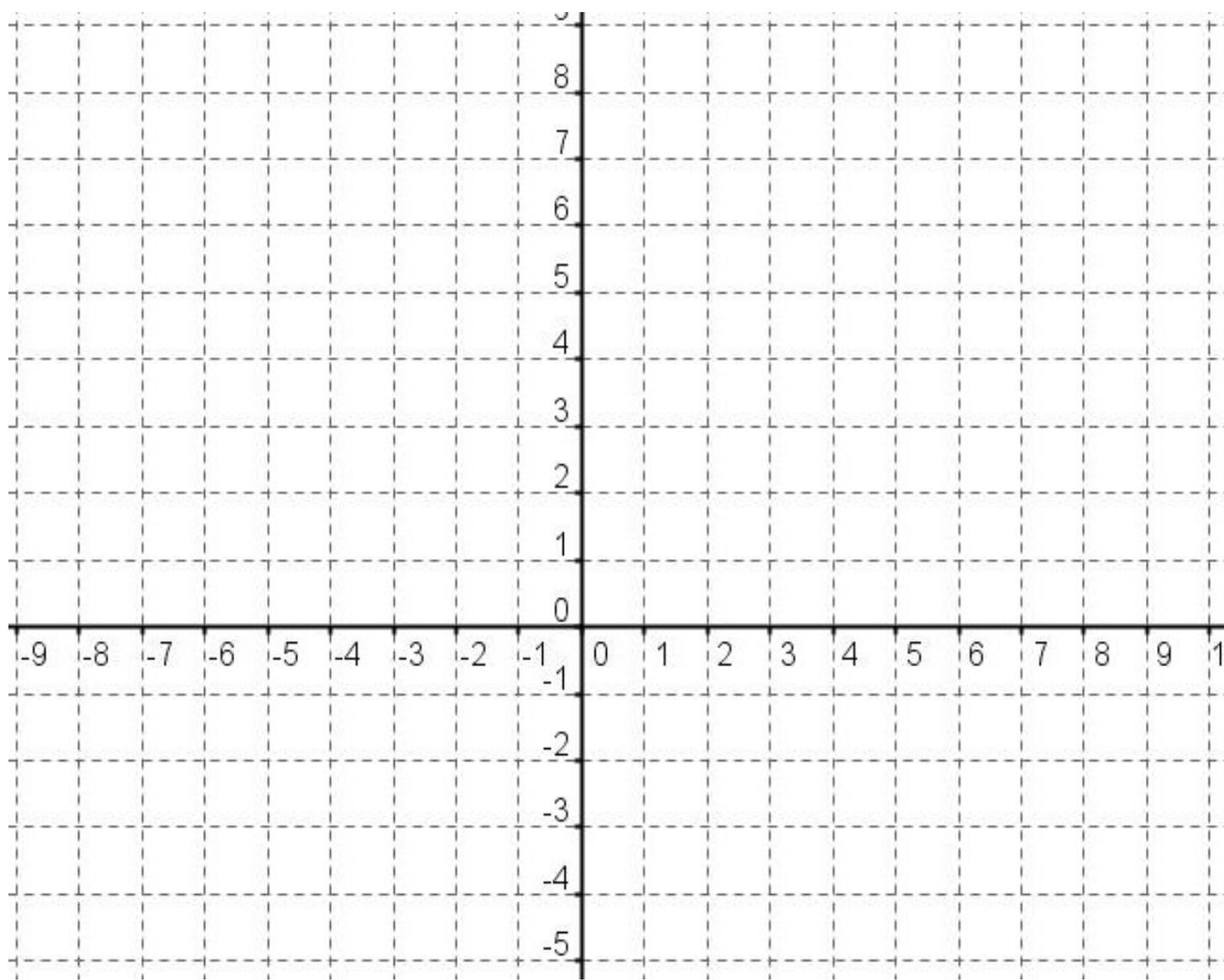
$$***f*(5) = 4,5.**$$

$$***f*(x) = \dots\dots\dots**$$

Correction :

Comme $f(5) = 4,5$ alors le coefficient de la fonction linéaire est $0,9$ ($5 \times 0,9 = 4,5$).

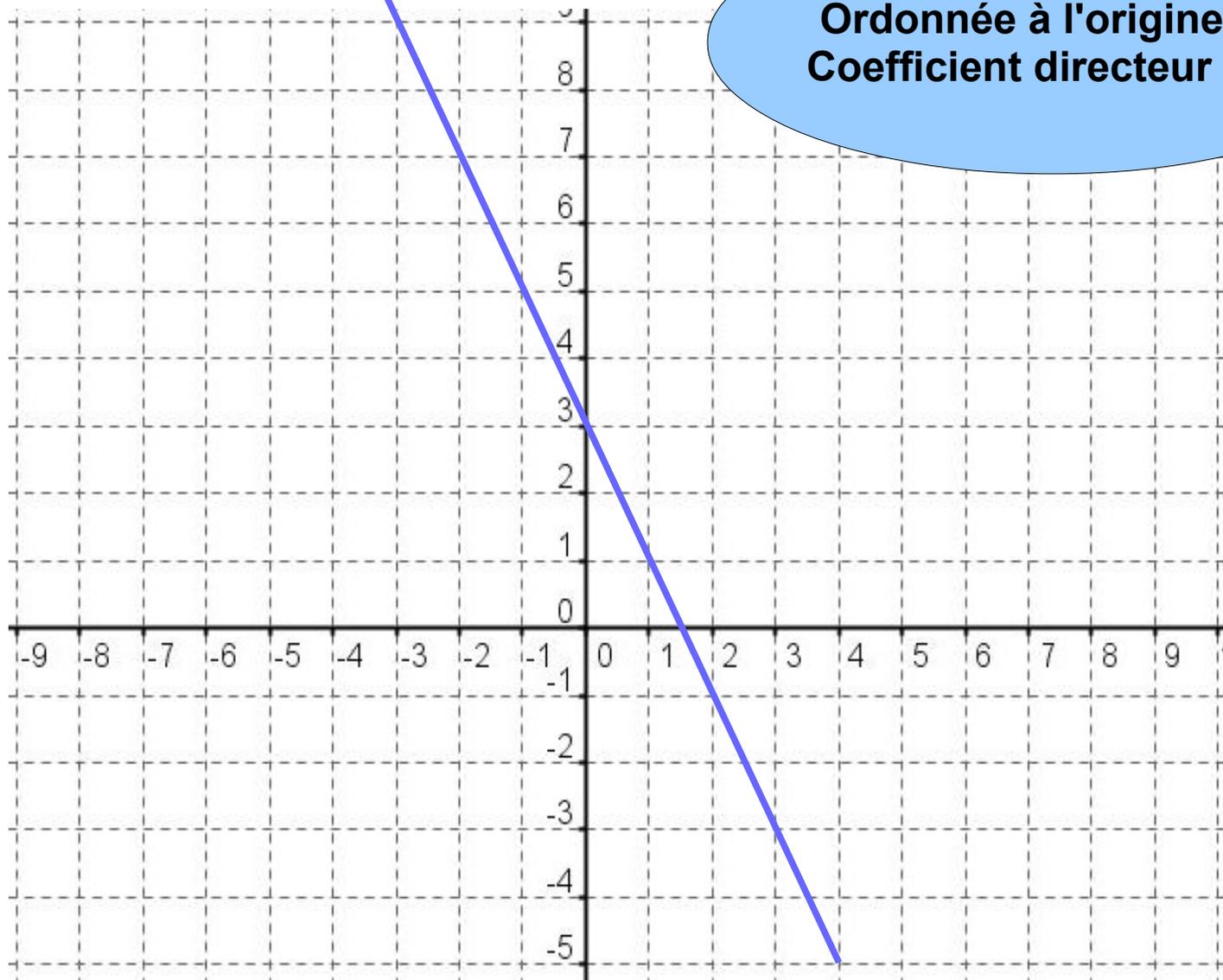
Donc : $f(x) = 0,9x$



Tracer la représentation graphique de la fonction f définie par $f(x) = -2x + 3$.

Correction :

Ordonnée à l'origine : 3
Coefficient directeur : - 2



**Quelle est l'écriture
scientifique de
213 000 000 000 ?**

Correction :

$$213\ 000\ 000\ 000 = 2,13 \times 10^{11}$$

***f* est la fonction affine telle que**

$$**f(x) = 2x + 4.**$$

**Le point (2 ; 8) appartient-il à la
courbe représentative de *f* ?**

Correction :

Comme $f(2) = 2 \times 2 + 4 = 4 + 4 = 8$

alors l'image de 2 par f est 8.

D'où la courbe représentative de f
passe par le point (2 ; 8).

On considère la série statistique :

Note (sur 20)	9	10	14	15
Effectif	5	13	7	11

Quelle est la médiane de cette série ?

Correction :

Note (sur 20)	9	10	14	15
Effectif	5	13	7	11

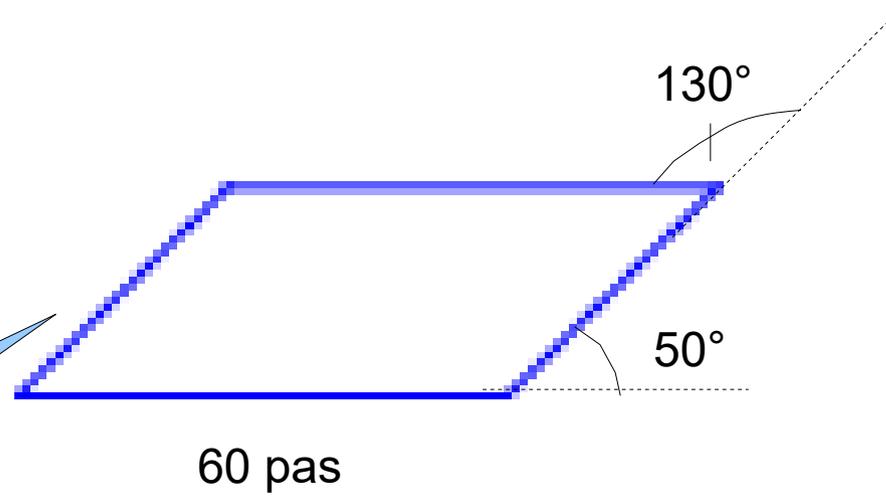
Comme il y a 36 valeurs dans la série alors la médiane correspond à la moyenne de la 18^{ième} valeur et de la 19^{ième} valeur.

Comme la 18^{ième} valeur est 10 et la 19^{ième} valeur est 14 alors **la médiane est 12.**



Quelle est la figure obtenue ?

Correction :



C'est un parallélogramme.