

Calculator :

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{18}$$

Correction :

$$\begin{aligned}\frac{1}{6} + \frac{1}{18} &= \frac{3}{18} + \frac{1}{18} \\ &= \frac{4}{18} \\ &= \frac{2}{9}\end{aligned}$$

Calculator :

$$-10 + (-15)$$

Correction :

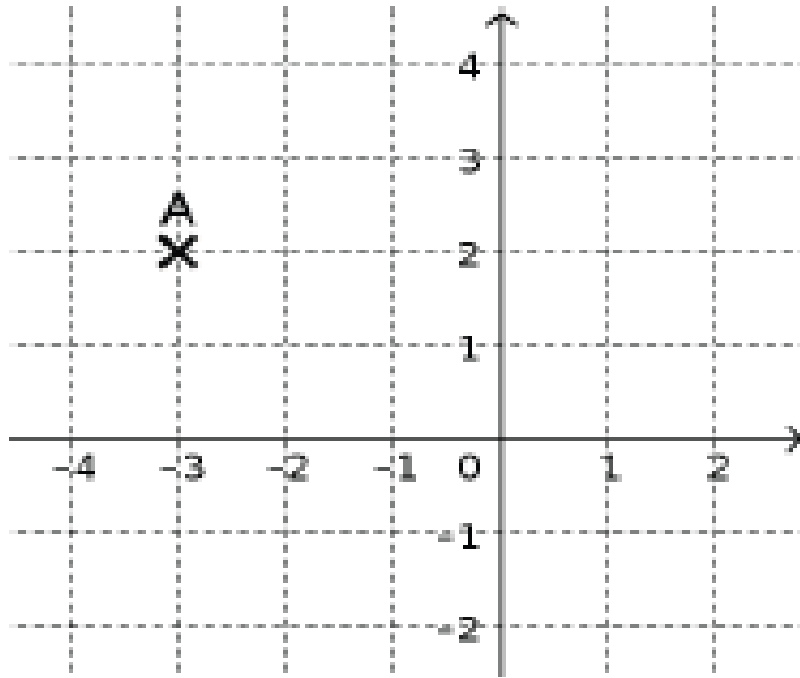
$$-10 + (-15) = -25$$

Calculator :

$$12 + (-18)$$

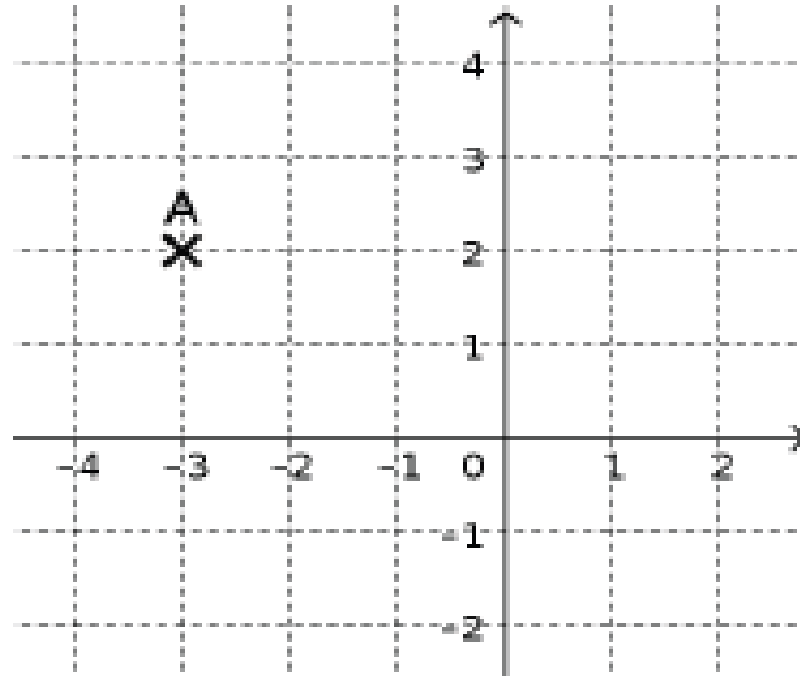
Correction :

$$12 + (-18) = -6$$



Quelle est l'abscisse du point A ?

Correction :



L'abscisse du point A est -3 .
Son ordonnée est 2.

On place des boules toutes indiscernables au toucher dans un sac.

Sur chaque boule colorée est inscrite une lettre. Le tableau suivant présente la répartition des boules :

Couleur \ Lettre	ROUGE	VERT	BLEU
A	3	5	2
B	2	2	6

Quelle est la probabilité de tirer une boule rouge ?

Quelle est la probabilité de tirer une boule verte avec inscrit la lettre B ?

Correction :

Couleur \ Lettre	ROUGE	VERT	BLEU
A	3	5	2
B	2	2	6

Comme il y a 5 boules rouges parmi 20 alors la probabilité de tirer une boule rouge est : $\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$.

Comme il y a 2 boules vertes avec la lettre B parmi 20 alors la probabilité de tirer une boule verte avec la lettre B est : $\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$.

**Dans le tiroir de Polo, le ratio
fourchettes : couteaux est de 3 : 5 et
le ratio couteaux : cuillères est de
7 : 2. Il a 10 cuillères.**

Combien a-t-il de fourchettes ?

Correction :

Comme le ratio couteaux : cuillères est de $7 : 2$ alors il a 35 couteaux ($2 \times 5 = 10$ et $7 \times 5 = 35$).

Comme le ratio fourchettes : couteaux est de $3 : 5$ alors il a **21 fourchettes** ($7 \times 5 = 35$ et $7 \times 3 = 21$).