

Calculator :

2008 + (- 2012)

Correction :

$$2008 + (-2012) = -4$$



Rappel Pour calculer avec les nombres relatifs, tu peux raisonner en termes de gain et de perte. Par exemple pour calculer $2008 + (-2012) = -4$: tu gagnes 2008 €, puis tu perds 2012 €, bilan tu as perdu -4 € !

Calculator :

$$- 36 + (- 14)$$

Correction :

$$- 36 + (- 14) = - 50$$

Calculator :

$$25 - (-35)$$

Correction :

Soustraire un nombre revient à ajouter son opposé.

$$25 - (-35) = 25 + 35$$
$$= 60$$

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre**
- Soustraire $- 3$**
- Ajouter l'opposé du nombre choisi.**

Quel est le résultat si on choisit $- 4$?

Correction :

$$-4 - (-3) \longrightarrow -1$$

$$-1 + 4 \longrightarrow 3$$

Si on choisit -4 , le résultat obtenu
est **3**.

Calculer :

$$- 5 + 24 + (- 15) + 36$$

Correction :

On regroupe les termes positifs et les termes négatifs.

$$\begin{aligned} -5 + 24 + (-15) + 36 &= 24 + 36 + (-5) + (-15) \\ &= \underbrace{24 + 36}_{60} + \underbrace{(-5) + (-15)}_{(-20)} \\ &= 40 \end{aligned}$$