

**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.*

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