

Question flash

Nombres relatifs

Question 1 : Calculer

► $(-10) + (-4) =$

Question 2 : Calculer

► $(-10) + (+4) =$

Question 3 : Calculer

► $(-10) \times (-4) =$

Question 4 : Calculer

► $4 \times (-10) =$

Question 5 : Calculer

► $(-4) \times (-10) + 5 =$

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, layered effect. The central area is a plain white space where the text is located.

CORRECTION

Question 1 : Calculer

$$\begin{aligned} \blacktriangleright (-10) + (-4) &= -(10 + 4) \\ &= -14 \end{aligned}$$

▶ Règles de l'addition (la somme) :

Quand on ajoute deux nombres de même signe :

- ▶ Le **signe** du résultat est le **même**
- ▶ La **valeur absolue** du résultat est la **somme** (+) des valeurs absolues

Question 2 : Calculer

$$\begin{aligned} \blacktriangleright (-10) + (+4) &= -(10 - 4) \\ &= -6 \end{aligned}$$

▶ Règles de l'addition (la somme) :

Quand on ajoute deux nombres de **signes contraires** :

- ▶ Le **signe** du résultat est celui du nombre qui a la plus grande valeur absolue
- ▶ La **valeur absolue** du résultat est **l'écart** (-) des valeurs absolues

Question 3 : Calculer

$$\begin{aligned} \blacktriangleright (-10) \times (-4) &= +(10 \times 4) \\ &= +40 \end{aligned}$$

▶ Règles du produit (multiplication) :

- ▶ **Règle des signes** : le signe du produit de 2 nombres de **même signe** est **positif**
- ▶ La **valeur absolue** du résultat est **le produit** (x) des valeurs absolues

Question 4 : Calculer

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 4 \times (-10) &= +4 \times (-10) \\ &= -(4 \times 10) \\ &= -40 \end{aligned}$$

- ▶ Règles du produit (multiplication) :
 - ▶ Règle des signes : le signe du produit de 2 nombres de signes contraires est négatif
 - ▶ La valeur absolue du résultat est le produit (x) des valeurs absolues

Question 5 : Calculer

$$(-4) \times (-10) + 5 = +(4 \times 10) + 5 = +40 + 5$$

$$\text{Et } +40 + 5 = +40 + (+5) = +(40 + 5) = +45 = 45$$

Attention aux priorités opératoires