

Question flash

Nombres relatifs

Question 1 : calcule

► $-2 + (-5) =$

Question 2 : calcule

► $-2 - (-5) =$

Question 3 : calcule

► $-2 \times (-5) =$

Question 4 : calcule

► $2 \times (-5) =$

Question 5 : calcule

► $-2 \div (-5) =$

Question 6 : calcule

► $-2 \div 5 =$

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

Réponse 1 :

$$\begin{aligned} -2 + (-5) &= -(2 + 5) \\ &= -7 \end{aligned}$$

- ▶ Règle de l'addition : quand on **ajoute** deux nombres de **même signe** le **résultat** est du **même signe** et la **valeur absolue** est la **somme** (+) des valeurs absolues

Réponse 2 :

Deux étapes :

$$-2 - (-5) = -2 + (+5)$$

Et

$$\begin{aligned} -2 + (+5) &= +(5 - 2) \\ &= +3 \end{aligned}$$

► Règle de la soustraction :

soustraire un nombre revient à ajouter son opposé

► Règle de l'addition:

Quand on **ajoute** deux nombres de **signes contraires** le résultat a pour:

- signe le **signe du nombre qui a la plus grande valeur absolue**
- et pour valeur absolue **l'écart** entre les deux valeurs absolues

Réponse 3 :

$$\begin{aligned} \blacktriangleright -2 \times (-5) &= +(2 \times 5) \\ &= +10 \end{aligned}$$

- ▶ Règles de la multiplication (produit):
 - ▶ **Règle des signes** : le produit de deux nombres de **même signe** est **positif**
 - ▶ **Valeur absolue** : le résultat a pour valeur absolue le **produit** (x) des valeurs absolues

Réponse 4 :

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 2 \times (-5) &= +2 \times (-5) \\ &= -(2 \times 5) \\ &= -10 \end{aligned}$$

► Règles de la multiplication (produit):

- **Règle des signes** : le produit de deux nombres de **signe contraire** est **négatif**
- **Valeur absolue** : le résultat a pour valeur absolue le **produit** (x) des valeurs absolues

Réponse 5 :

$$\begin{aligned} \blacktriangleright -2 \div (-5) &= +(2 \div 5) \\ &= +\frac{2}{5} \\ &= +0,4 \end{aligned}$$

▶ Règles de la division (quotient):

- ▶ **Règle des signes** : le quotient de deux nombres de même signe est positif
- ▶ **Valeur absolue** : le résultat a pour valeur absolue le **quotient** (\div) des valeurs absolues

Réponse 6 :

$$\begin{aligned} \blacktriangleright -2 \div 5 &= -2 \div (+5) \\ &= -(2 \div 5) \\ &= -\frac{2}{5} \\ &= -0,4 \end{aligned}$$

► Règles de la division (quotient):

- **Règle des signes** : le quotient de deux nombres de **signes contraires** est **négatif**
- **Valeur absolue** : le résultat a pour valeur absolue le **quotient** (\div) des valeurs absolues