Fiche

Cas d'une division en écriture décimale

On applique la **règle des signes**.

• Le quotient de deux nombres de **même signe** est **positif.**
$-18,2 \div -3,5 = \frac{-18,2}{-3,5} = 5,2$

• Le quotient de deux nombres de **signes contraires** est **négatif.**
$18,2 \div -3,5 = \frac{18,2}{-3,5} = -\frac{18,2}{3,5} = -5,2$

Cas d'une division en écriture fractionnaire

On transforme la division en une **multiplication par l'inverse** et on applique la **règle des signes.**

• 1er exemple :
$\frac{(-5)}{3} \div \frac{(-5)}{7} = \frac{(-5)}{3} \times \frac{(-7)}{5} = \frac{7}{3}$

• 2e exemple :
$\frac{1}{4} \div (-2,5) = \frac{1}{4} \times \frac{1}{-2,5} = -\frac{1}{10}$

© 2000-2025, Miscellane