

⊙ Exemples

On a $A = 2 \times \left(-\frac{3}{7}\right)$; $B = \left(\frac{12}{35}\right) \div 6$ et $C = 2 \div \left(\frac{4}{7}\right)$. Calculer A, B et C.

$$A = 2 \times \left(-\frac{3}{7}\right) ; A = -\frac{2 \times 3}{7} ; A = -\frac{7}{6} .$$

► On a commencé par écrire le signe.

► On a effectué le produit (*méthode 4*).

$$B = \frac{12}{35} \div 6 ; B = \frac{12}{35} \times \frac{1}{6} ; \text{► On a multiplié } \frac{12}{35} \text{ par l'inverse de 6 (méthode 3)} .$$

$$B = -\frac{2 \times \cancel{6} \times 1}{35 \times \cancel{6}} \text{ ► On a décomposé 12 en produit de facteurs et simplifié par 6.}$$

$$B = -\frac{2}{35} . \text{ ► On a calculé sans oublier le signe } - .$$

$$C = 2 \div \frac{4}{7} ; C = 2 \times \frac{7}{4} ; C = \frac{\cancel{2} \times 7}{\cancel{2} \times 2} ; C = \frac{7}{2} .$$