

⊙ Exemples

On a $A = -\frac{3}{7} \times \frac{4}{-5}$ et $B = \frac{8}{25} \times \left(-\frac{15}{28}\right)$. Calculer A et B.

$$A = -\frac{3}{7} \times \frac{4}{-5}; A = \frac{3 \times 4}{7 \times 5};$$

► On n'a pas marqué de signe car le produit est positif.

$$A = \frac{12}{35}; \text{ ► On a écrit le produit des numérateurs et celui des dénominateurs.}$$

► On a effectué les calculs, il n'y a pas de simplification.

$$B = \frac{8}{25} \times \left(-\frac{15}{28}\right); B = -\frac{8 \times 15}{25 \times 28}.$$

► On a commencé par mettre le signe du résultat puis écrit le produit des numérateurs et celui des dénominateurs.

$$B = -\frac{2 \times \cancel{4} \times 3 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 5 \times \cancel{4} \times 7}; \text{ ► On a décomposé en produit de facteurs et simplifié.}$$

$$B = -\frac{6}{35}. \text{ ► On a effectué les calculs et on n'a pas oublié le signe } -.$$