

QUOTIENTS EGAUX

1. Propriété

Un quotient ne change pas quand on **multiplie** ou on **divise** son numérateur et son dénominateur par un même nombre non nul.

Exemples :

$$\frac{5,9}{7} = \frac{5,9 \times 10}{7 \times 10} = \frac{59}{70}$$

$$\frac{16}{18} = \frac{16 \div 2}{18 \div 2} = \frac{8}{9}$$

2. Simplifier une fraction

Simplifier une fraction c'est trouver une fraction égale à celle-ci mais avec un **numérateur** et un **dénominateur** plus **petits**.

Exemples :

$$\frac{12}{28} = \frac{12 \div 4}{28 \div 4} = \frac{3}{7}$$

Ou

$$\frac{12}{28} = \frac{3 \times \cancel{4}}{\cancel{4} \times 7} = \frac{3}{7}$$