

Chapitre 18 : Fractions, Multiplication

I] Multiplication

Règle :

a, b, c et d désignent quatre nombres, avec $c \neq 0$ et $d \neq 0$

Pour multiplier deux nombres relatifs en écriture fractionnaire :

- On multiplie les numérateurs entre eux
- On multiplie les dénominateurs entre eux.

$$\frac{a}{c} \times \frac{b}{d} = \frac{a \times b}{c \times d}$$

Exemples :

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{3 \times 4}{5 \times 7} = \frac{12}{35}$$

$$\frac{2,5}{4} \times \frac{8}{1,25} = \frac{2,5 \times 8}{4 \times 1,25} = \frac{20}{5} = 4$$