

2. Division

Deux nombres sont **inverses** l'un de l'autre si leur produit est égal à 1 .

Exemples :

$$5 \text{ et } \frac{1}{5} \quad ; \quad \frac{8}{7} \text{ et } \frac{7}{8} \quad ; \quad -\frac{3}{4} \text{ et } -\frac{4}{3}$$



Diviser par b , c'est
multiplier par l'inverse de b .

$$a \div b = \frac{a}{b} = \underbrace{\frac{1}{b} + \dots + \frac{1}{b}}_{\text{a fois}} = a \times \frac{1}{b}$$



« Règle » de calcul :

Pour diviser par un quotient,
on multiplie par son inverse.



Examples :

$$A = \frac{3}{7} \div \left(-\frac{4}{3} \right)$$

$$B = \frac{3}{7}$$

$$C = \frac{3}{7}$$