

## Nombres inverses

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

**Exemples**

- $\frac{2}{3}$  et  $\frac{3}{2}$  sont inverses l'un de l'autre, car  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{6}{6} = 1$ .
- 4 et  $\frac{1}{4}$  sont inverses l'un de l'autre, car  $4 \cdot \frac{1}{4} = \frac{4 \cdot 1}{4} = 1$ .
- $-\frac{1}{5}$  est l'inverse de  $(-5)$ , car  $\left(-\frac{1}{5}\right) \cdot (-5) = \frac{(-1) \cdot (-5)}{5} = 1$ .