

## Qu'est-ce que l'inverse d'un nombre non nul?

Définition : L'inverse d'un nombre est égal au quotient de 1 par ce nombre

Exemples :

L'inverse de 7 est  $\frac{1}{7}$

L'inverse de -2 est  $\frac{1}{-2} = -\frac{1}{2} = -0,5$

L'inverse de 10 est  $\frac{1}{10} = 0,1$

Remarques :

- 0 n'a pas d'inverse
- deux nombres inverses sont soit tous les deux positifs, soit tous les deux négatifs.

@ capsule vidéo : inverse d'un nombre

Propriété :  $\frac{b}{a}$  est l'inverse de  $\frac{a}{b}$

Exemples :

L'inverse de  $\frac{-6}{7}$  est  $\frac{7}{-6} = -\frac{7}{6}$

L'inverse de  $\frac{-5}{-8}$  est  $\frac{-8}{-5} = \frac{8}{5}$