

## Division de nombres relatifs

### Propriété

Pour diviser deux nombres relatifs, on divise leurs distances à zéro.

On donne alors au quotient :

- le signe + si les deux nombres sont de même signe ;
- le signe – si les deux nombres sont de signes différents.

### Exemples

$$(+32) : (+8) = (+4) = 4$$

$$(-32) : (-8) = (+4) = 4$$

$$(+32) : (-8) = (-4) = -4$$

$$(-32) : (+8) = (-4) = -4$$

### Remarque

Les propriétés de la division pour les entiers relatifs ( $\mathbb{Z}$ ) sont également valables pour les nombres réels ( $\mathbb{R}$ ).

↔ Distance à zéro (p. 17)