

- Le **signe** est le signe commun.
- La **distance à zéro** est la somme des distances à zéro.

Exemples :

- $(+3) + (+6,5) = (+9,5)$
- $(-11) + (-29) = (-40)$

- Le **signe** est le signe du plus éloigné de zéro.
- La **distance à zéro** est l'écart des distances à zéro.

Exemples :

- $(+8) + (-11,5) = (-3,5)$
- $(+11,5) + (-8) = (+3,5)$
- $(-7) + (+3,2) = (-3,8)$

Nombres de même signe

Nombres de signes différents

Additionner

+

Règle des signes

- Nombre **pair** de • facteurs • négatifs → **positif**.
- Nombre **impair** de • facteurs • négatifs → **négatif**.

OPÉRER SUR LES RELATIFS

Multiplier

×

- Le **signe** est déterminé par la règle des signes.
- La **distance à zéro** est le produit des distances à zéro.

Exemples :

- $(+2) \times (+8) = (+16)$
- $(-7) \times (+6) = (-42)$
- $(-2) \times (-6) \times (+5) \times (-3) = (-180)$

Soustraire

-

Soustraire, c'est **additionner l'opposé**.

Exemples :

- $(+3) - (-6,5) = (+3) + (+6,5)$
- $(+8) - (+11,5) = (+8) + (-11,5)$

Diviser

÷

- Le **signe** est déterminé par la règle des signes.
- La **distance à zéro** est le quotient des distances à zéro.

Exemples :

- $(-63) \div (-9) = (+7)$
- $(+100) \div (-25) = (-4)$