

V Additionner des nombres relatifs

PROPRIÉTÉ 1

Pour additionner deux **nombres relatifs de même signe** :

- on additionne leurs distances à zéro ;
- on met devant le résultat obtenu le signe commun aux deux nombres.

→ Exemples :

$$A = (-6) + (-2)$$

$$A = (-8)$$

$$B = (+7) + (+2)$$

$$B = (+9)$$

PROPRIÉTÉ 2

Pour additionner deux **nombres relatifs de signes différents** :

- on soustrait la plus petite distance à zéro de la plus grande ;
- on met devant le résultat obtenu le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro.

→ Exemples :

$$C = (-8) + (+3)$$

$$C = (-5)$$

$$D = (-7) + (+10)$$

$$D = (+3)$$

b) Somme de plusieurs nombres relatifs

PROPRIÉTÉ

Pour effectuer une somme, on peut déplacer et regrouper les termes dans l'ordre que l'on veut.

→ Exemple :

$$E = (-25) + (+37) + (-75) + (+13)$$

$$E = (+37) + (+13) + (-25) + (-75)$$

$$E = (+50) + (-100)$$

$$E = (-50)$$



Ici, on a d'abord regroupé les positifs et les négatifs. Cela facilite généralement les calculs.