

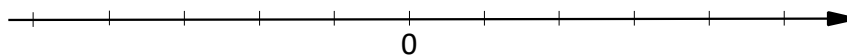
05-04 Sommes et différences de nombres relatifs**Propriété**

Pour ajouter deux nombres relatifs de même signe, on calcule la somme des distances à zéro en gardant le signe commun.

Exemples

$$(+2) + (+1) = \dots\dots$$

$$(-3) + (-2) = \dots\dots$$

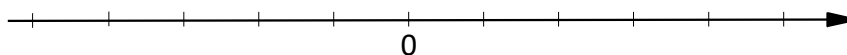
**Propriété**

Pour ajouter deux nombres relatifs de signes différents, on calcule la différence des distances à zéro en choisissant pour signe du résultat celui du nombre de départ ayant la plus grande différence à zéro.

Exemples

$$(-4) + (+1) = \dots\dots$$

$$(+3) + (-2) = \dots\dots$$

**Propriété**

Soustraire un nombre, c'est ajouter son opposé.

Exemples

$$(-5) - (+9)$$

$$= \dots\dots + \dots\dots$$

$$= \dots\dots$$

$$(+15) - (-8)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots$$

Remarques

- Enlever du positif, c'est ajouter du
- Enlever du négatif, c'est du positif.
- Il est parfois possible d'enlever certains dans les calculs de sommes ou de différences de nombres relatifs, à condition de toujours respecter cette règle : deux ne se « touchent » pas.
- Pour calculer rapidement une somme ou une différence, on ne se sert pas vraiment des propriétés ci-dessus : il est plus facile d'imaginer un sur lequel on se déplace.