



Séance 7 — Nombres relatifs : présentation et comparaison

— Fiche de révision

1ère année collège · Nombres relatifs

L'essentiel en une page

Un **nombre relatif** = un **signe** + une **distance à zéro**. Exemple : $-4,5$.

Opposés : même distance à zéro, signes contraires (-4 et 4).

Comparer	Règle
positif / négatif	le positif est toujours plus grand
deux positifs	le plus grand a la plus grande distance à zéro
deux négatifs	le plus grand a la plus petite distance à zéro
sur la droite graduée	le plus grand est le plus à droite

Repère : $M(x; y)$ — x est l'abscisse, y l'ordonnée.

Ce que je dois savoir faire

- Donner le signe, la distance à zéro et l'opposé d'un nombre relatif.
- Comparer et ranger des nombres relatifs.
- Placer des points sur une droite graduée et dans un repère.
- Lire et utiliser des relatifs dans la vie courante (températures, altitudes, étages).

Les pièges à éviter

- $-9 < -4$: chez les négatifs, « plus grand chiffre » veut dire **plus petit** nombre.
- 0 n'est ni positif strictement ni négatif strictement : il sépare les deux.
- Dans $M(x; y)$, on lit d'abord l'abscisse, puis l'ordonnée.

Testez-vous en 3 minutes

Comparer -7 et -2 ; donner l'opposé de $-3,5$; ranger -1 ; $0,5$; -4 ; 2 dans l'ordre croissant.

Réponses

$-7 < -2$; l'opposé est $3,5$; $-4 < -1 < 0,5 < 2$.