

Chapitre 4 : Les nombres relatifs

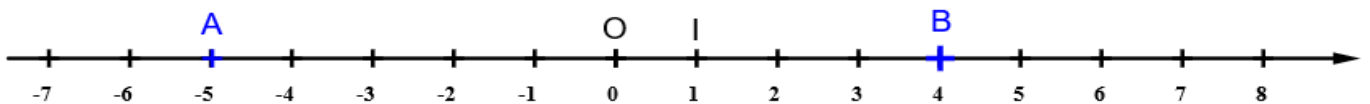
Leçon 3 : Comparer les nombres relatifs

1^{ère} méthode : Comparaison à l'aide d'une droite graduée

Exemple : Comparer : (-5) et $(+4)$

On place sur une droite graduée les points dont les abscisses sont les nombres à comparer.
Le point le plus à droite correspond au nombre le plus grand.

On place sur une droite graduée le point A d'abscisse (-5) et le point B d'abscisse $(+4)$



Le point « le plus à droite » correspond au nombre le plus grand.

Le point B est le plus à droite sur la droite graduée donc : $(-5) < (+4)$

2^{ème} méthode : Comparaison sans droite graduée

- Si les nombres sont de signes contraires :

Exemple :

Comparer : $(-12, 4)$ et $(+0, 78)$

Si deux nombres relatifs sont de « signes contraires » :

- alors « le plus grand » des deux est le « nombre positif ».

$(-12, 4)$ est un nombre négatif et $(+0, 78)$ est un nombre positif, donc :

$$(-12, 4) < (+0, 78)$$

- Si les deux nombres sont de même signe :

- Si les deux nombres sont positifs

Exemple : Comparer : $(+17,4)$ et $(+4,8)$

Si deux nombres relatifs sont « **positifs** » :

- alors « **le plus grand** » est celui qui a « **la plus grande distance à 0** ».

Donc : $(+4,8) < (+17,4)$

- Si les deux nombres sont négatifs

Exemple : Comparer : $(-12,5)$ et (-8)

Si deux nombres relatifs sont « **négatifs** » :

- alors « **le plus grand** » est celui qui a « **la plus petite distance à 0** ».

Donc : $(-12,5) < (-8)$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Comparer les nombres relatifs**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Cours - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Exercices - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (word)
- [Exercices Correction - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Evaluation - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (word)
- [Evaluation Correction - 5ème - Comparer les nombres relatifs](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Comparer les nombres relatifs – 5ème – Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)