

Nombres relatifs

I/ Définitions

- Un nombre **positif** est un nombre supérieur à zéro. On l'écrit parfois avec un signe + placé devant.

Exemples :

- Un nombre **négalif** est un nombre inférieur à zéro. On l'écrit toujours avec un signe - placé devant.

Exemples :

- Un nombre **relatif** est un nombre positif ou négatif.

Exemples :

- Un nombre est constitué de deux éléments : son **signe** et sa distance à zéro.

•

Exemples :

- Deux nombres dont la somme est 0 sont **opposés**.
Leur distance à zéro est identique, seul leur signe change.

Exemples :

- 0 est **neutre**, il n'a pas de signe.

II/ Droite graduée

- Une **droite graduée** est une droite sur laquelle on fixe une unité de longueur, une origine et un sens.

Exemples :

- Sur une droite graduée chaque point est repéré par un nombre relatif unique appelé **abscisse** de ce point.

Exemples :

III/ Comparaison

- Un nombre négatif est toujours inférieur à un nombre positif.

Exemples :

- De deux nombres positifs le plus grand est celui qui a la plus grande distance à zéro.

Exemples :

- De deux nombres négatifs le plus grand est celui qui a la plus PETITE distance à zéro ▲

Exemples :

Ce que j'attends de vous :

 SAVOIR :

- Le vocabulaire (négatif, positif, signe, opposé, distance à zéro, abscisse)

 SAVOIR-FAIRE :

- Comparer des nombres relatifs

Exercices corrigés pour vous aider :

- 2 p 23 : Vocabulaire
- 3 p 23 : Vocabulaire
- 4 p 23 : Vocabulaire
- 12 p 23 : Comparer des nombres relatifs
- 5 p 23 : Comparer des nombres relatifs
- 6 p 23 : Comparer des nombres relatifs
- 7 p 23 : Comparer des nombres relatifs
- 8 p 23 : Comparer des nombres relatifs
- 9 p 23 : Comparer des nombres relatifs

Le cours est allé trop vite ? La chaîne Youtube d'Yvan Monka permet de le regarder en boucle, de faire une pause, de revenir en arrière...

(ctrl + clic sur un titre de vidéo pour ouvrir la fenêtre internet)

- [Découvrir les nombres relatifs](#)
- [Placer des nombres relatifs sur une droite graduée](#)
- [Déterminer l'opposé d'un nombre](#)
- [Comparer les nombres relatifs](#)
- [Ranger les nombres relatifs](#)

On n'a pas fait assez d'exercices ? En voici davantage (exercices en ligne) :

- [Opposé d'un nombre relatif](#)
- [Lire l'abscisse d'un point sur une droite graduée](#)
- [Placer un point sur une droite graduée](#)
- [Comparer des relatifs](#)
- [Ordonner des relatifs](#)

Et un petit jeu en ligne pour la route : [Mathoween](#)