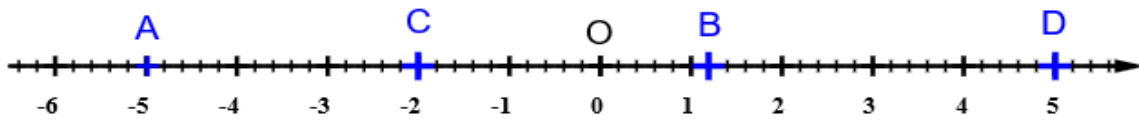


Chapitre 5 : Opérations sur les nombres relatifs

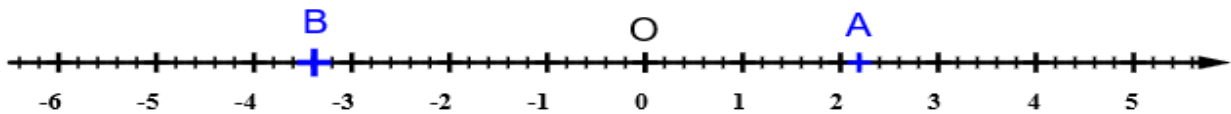
Leçon 5 : Calculs de distances

Sur une droite graduée, la distance entre un point A et le point O, origine de l'axe, est la **distance à 0** de l'abscisse du point A et se note OA .



- L'abscisse de A est -5 donc la distance $OA = 5$
- L'abscisse de B est $1,2$ donc la distance $OB = 1,2$
- L'abscisse de C est -2 donc la distance $OC = 2$
- Les points A et D sont à même distance de O. On dit qu'ils sont **équidistants de O**.

Sur une droite graduée, la **distance entre 2 points** est égale à la **différence entre l'abscisse la plus grande et l'abscisse la plus petite**.



Pour calculer la distance AB sur la droite graduée ci-dessus :

- On lit les abscisses des points A et B.

A a pour abscisse $+2,2$

B a pour abscisse $-3,4$.

- On compare ces deux abscisses :

$$-3,4 < 2,2$$

- On fait la différence entre le nombre le plus grand et le nombre le plus petit :

$$2,2 - (-3,4) = 2,2 + 3,4 = 5,6$$

- On conclut : $AB = 5,6$

Attention : Une distance est toujours nombre positif.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Calculs des distances**, 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 - Calculs de distances](#) (pdf)
- [Cours - 5ème - Calculs de distances](#) (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 - Calculs de distances](#) (pdf)
- [Exercices - 5ème - Calculs de distances](#) (word)
- [Exercices Correction - 5ème - Calculs de distances](#) (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 - Calculs de distances](#) (pdf)
- [Evaluation - 5ème - Calculs de distances](#) (word)
- [Evaluation Correction - 5ème - Calculs de distances](#) (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.

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

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