

Comparer des nombres relatifs

Correction

Evaluation

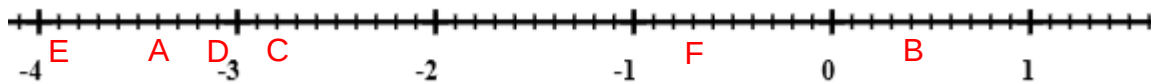


Evaluation des compétences

A EA NA

Je sais comparer 2 nombres relatifs de même signe ou de signes différents.

1) Place les points sur la droite graduée : A(-3,4), B(0,4), C(-2,8), D(-3,1), E(-3,9) et F(-0,7).



2) Recopie et complète les comparaisons des nombres à l'aide de la droite.

- a. $-3,4 < -2,8$ b. $-3,1 > -3,4$ c. $-3,9 < -2,8$ d. $0,4 > -2,8$

2) Recopie et complète la méthode du cours : Si on compare un nombre positif et un nombre négatif, le plus grand sera toujours le nombre positif. Puis compare les nombres suivants :

- a. $5,67 < 5,9$ b. $-0,03 < 0$ c. $0,301 > -1$
d. $63,101 < 63,15$ e. $0 > -0,6$ f. $0 < 0,03$
g. $-6 < 1,2$ h. $59,48 > -100$ i. $5,35 > -5,36$

3) 1) Recopie et complète la description permettant de comparer 2 nombres négatifs :

On souhaite comparer les nombres -6,3 et -6,35. Regardons leur distance à 0 : elle vaut 6,3 pour -6,3 et 6,35 pour -6,35. On compare les distances à 0 : $6,3 < 6,35$. Pour comparer les nombres, on inverse l'ordre et on a donc $-6,3 > -6,35$.

2) Puis pour chaque rangement, surligne en rouge l'erreur puis récrie la bonne réponse :

- a. $-17,4 < -17,5 < -17,3 < -17,2 \rightarrow -17,5 < -17,4 < -17,3 < -17,2$
b. $-43,609 > -43,61 > -43,615 > -43,613 \rightarrow -43,609 > -43,61 > -43,613 > -43,615$

4) 1) Range dans l'ordre croissant les listes suivantes : -7,8 / 1,03 / -6,94 / -7,7 / -6,9 / 1,1

$-7,8 < -7,7 < -6,94 < -6,9 < 1,03 < 1,1$

2) Range dans l'ordre décroissant les listes suivantes : 7,406 / -0,78 / -0,04 / 7,9 / -0,781 / -0,39

$7,9 > 7,406 > -0,04 > -0,39 > -0,78 > -0,781$

5 Lors d'un concours de plongée sous-marine, on a relevé les profondeurs en mètres suivantes atteintes par plusieurs sportifs :

Clélia : -103,5 / Brice : -99,85 / Julia : -103,75 / Alphonse : -99,5 / Zoé : -102,9

1) Parmi ces profondeurs, laquelle a la plus grande distance à 0 ? Déduis-en qui a été le plus profond.

La plus grande distance à 0 est 103,75 (c'est celle de -103,75). Puisque toutes les profondeurs sont des nombres négatifs, c'est -103,75 qui est le plus petit de la liste et c'est donc Julia qui a été le plus profond.

2) Qui sont dans l'ordre les 3 sportifs à avoir été le plus profond ?

On trouve dans l'ordre : 1. Julia 2. Clélia 3. Zoé

3) A quelle profondeur est descendu Paul, sachant qu'il s'agit du nombre entier relatif le plus petit supérieur au résultat de Julia ?

On trouve que Paul est descendu à -103m.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Comparer des nombres relatifs – 5ème – Evaluation avec la correction](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Compa

- [Comparer les nombres relatifs – 5ème – Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Simplification d'écriture - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les non

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)

- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)

- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)

- [Cartes mentales 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)