

# Comparer des nombres relatifs

Correction

Evaluation

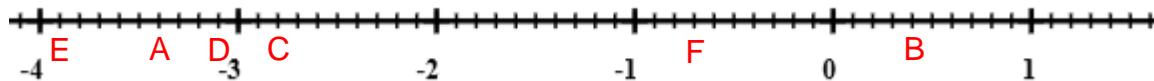


## Evaluation des compétences

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

A EA NA

1) 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 récrive 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 1ere Secondaire 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 - Examen Evaluation avec la correction : 1ere Secondaire](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs](#)

- [Comparer les nombres relatifs - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 1ere Secondaire](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Calculs des distances - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)

- [Cours 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)
- [Séquence / Fiche de prep 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)
- [Cartes mentales 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs](#)