

# Test T5 : Nombres relatifs.

Calculatrice interdite. Relisez votre calcul dès qu'il est fini !  
 Attention aux fautes de signe, de calcul et de priorité.

Note attendue :

	A refaire	A revoir	maîtrisé
calculs			
ordre			
distances			
coordonnées			
Problème			

**Bon courage !**

➤ Exercice n° 1 ( ..... / 5 points) sur l'énoncé : Calculer en colonnes les expressions suivantes :

$$-(+5) + (-3) - (-2) - (+2) + (-7)$$

=

$$\frac{(-3 - (-8)) \times 5}{7 - (-3)} =$$

$$-\frac{11}{33} - (-\frac{3}{27})$$

=

$$2a - (-b) + (-a) \text{ pour } a = 3 \text{ et } b = \text{opposé de } a =$$

=

➤ Exercice n° 2 ( ..... / 3 points) sur l'énoncé :

L'égalité «  $-a - 2b + (-1) = -4 + (-b) - a$  » est-elle vérifiée pour  $a = -1$  et  $b = 3$  ?

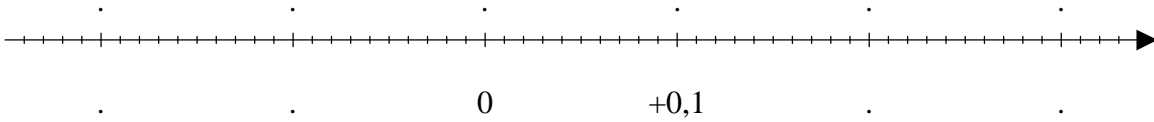
➤ Exercice n° 3 ( ..... / 1 point) sur l'énoncé :

Ranger les nombres suivants par ordre décroissant :

-1,11      0,1      -1,1      -1,101      1,01      0,11

➤ Exercice n° 4 ( ..... / 2 points) sur l'énoncé :

1. Soient les deux points A et B tels que  $x_A = -0,08$  ;  $x_B = + 0,22$ . Placer ces 2 points. (1 pt)

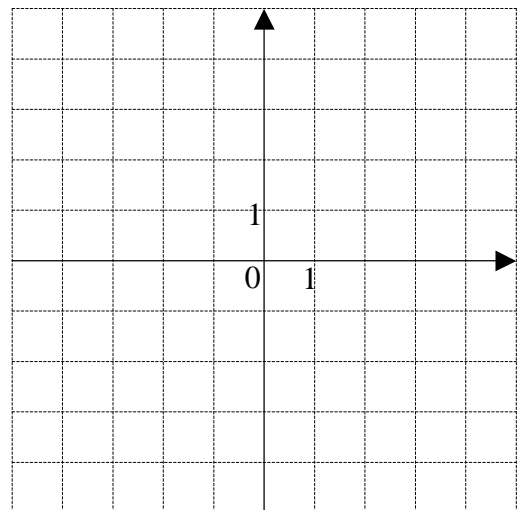


2. Calculer la distance AB. (1 pt)

AB =

➤ Exercice n° 5 ( ..... / 2 points) sur l'énoncé :

1. Placer les points A(-4 ; 3) et B(0 ; -2).
2. Placer A' le symétrique de A par rapport à O.
3. Placer B' le symétrique de B par rapport à l'axe des ordonnées.
4. Donner les coordonnées de A' et B'.



➤ Exercice n° 6 ( ..... / 2 points) sur l'énoncé :

Tombapix, né en l'an 135 av.J.C., s'éteint à l'age de 55 ans. Il laisse une veuve éplorée, Juvamine, avec qui il était marié depuis 20 ans. En quelle année Tombapix et Juvamine ont-ils unis leurs vies pour le meilleur et pour le pire ? (FRCP !)

\_\_\_\_\_