

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 (..... / 4 points) sur l'énoncé :

Calculer en colonnes les expressions suivantes :

$$(-5) + (-6) - (-10) + (+3) - (+5)$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$((-2) - (-6)) - ((+5) + (-6))$$

$$=$$

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

Calculer les expressions suivantes pour a = - 3

b = 5

c = opposé de a =

$$- a + b - c =$$

$$2b - (-a) =$$

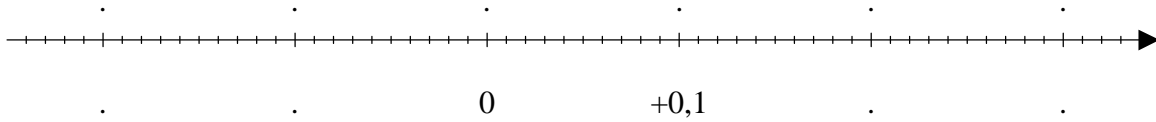
➤ Exercice n° 3 (..... / 1 point) sur l'énoncé :

Ranger les nombres suivants par ordre décroissant :

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

➤ Exercice n° 4 (..... / 3 points) sur l'énoncé :

1. Soient A et B et C, trois points tels que $x_A = -0,03$; $x_B = + 0,03$; $x_C = -0,11$. Placer ces 3 points.



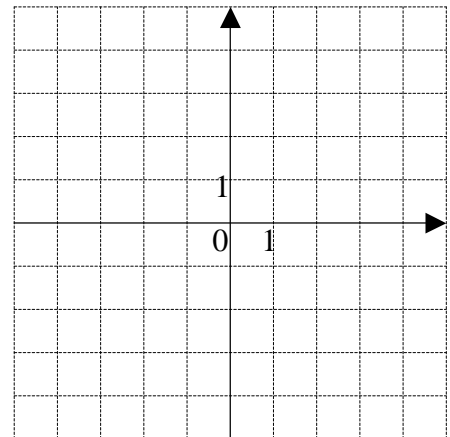
2. Calculer les deux distances AB et AC.

AB =

AC =

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

1. Placer les points A(3 ; -2) et B(-1 ; 0).
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'âge 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 !)
