

CONTROLE C5 : NOMBRES RELATIFS.

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

Note attendue :

Bon courage !

➤ **Exercice n° 1** (..... / 1 point) **sur l'énoncé** : Compléter par $<$, $>$ ou $=$:

-6 -3 4,3 + 4,3 -100 +3 5 -5

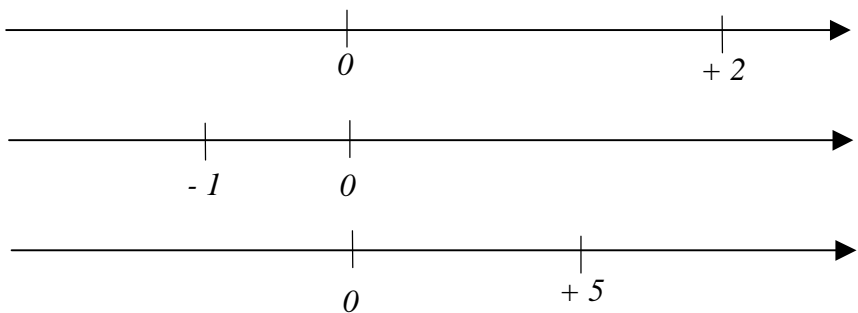
➤ **Exercice n° 2** (..... / 1 point) **sur l'énoncé** :

Placer les quatre nombres $(-2,45)$; $(-2,3)$; $(-2,22)$; $(-2,48)$ dans les inégalités suivantes :

$-2,5 < \dots < -2,47 < \dots < -2,4$ et $-2,45 < \dots < -2,25 < \dots < -2,2$

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

Sur chacun des 3 axes suivants,
replacer en bleu le point
correspondant à l'abscisse + 1.



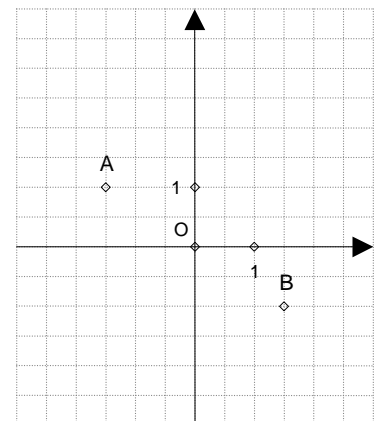
➤ **Exercice n° 4** (..... / 1 point) **sur l'énoncé** :

1. Compléter :

L'abscisse du point A est :

L'ordonnée du point B est :

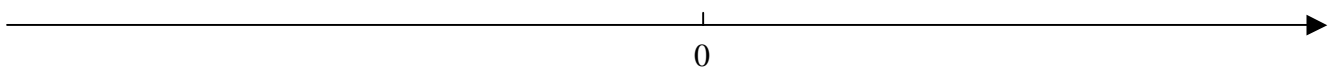
2. Placer les 2 points C(-1 ; -2) et D(-2 ; 0)



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

1. Sur la droite ci dessous (on prendra 1 cm pour une unité), placer les 4 points suivants :

$A(-5)$; $B(4,3)$; $C(-6,5)$; $D(-0,5)$



2. Calculer $AB =$ | $CD =$

3. Calculer les abscisses possibles d'un point G sur la droite tel que $AG = 2$ cm.

|

➤ **Exercice n° 6** (..... / 5 points) **sur l'énoncé** : Calculer en colonnes :

$$A = (-17) + (+10)$$

$$=$$

$$B = (+17) + (-10)$$

$$=$$

$$C = (-17) + (-13)$$

$$=$$

$$D = (+17) + (+10)$$

$$=$$

$$E = (+27) - (+53) + (-2) - (+13)$$

$$F = (-25) - (-47) - (-17,4) - (+3,4)$$

$$G = 19 - 25 + 42 - 27 - 59 + 8$$

➤ **Exercice n° 7** (..... / 3 points) **sur l'énoncé** :

Calculer en colonnes les expressions suivantes pour : $x = -2$ $y = 6$ $z = \text{opposé de } y = \dots$

$$(x - y) - (-z)$$

$$=$$

$$3(-y - x) + (-x)$$

$$=$$

$$\frac{x - z}{x + y} =$$

➤ **Exercice n° 8** (..... / 3 points) **sur l'énoncé** :

César, célèbre homme d'Etat romain, est mort en l'an 44 avant J.C. à l'âge de 56 ans.

Auguste, son petit-neveu, est né en l'an 63 avant J.C.. Il est mort à l'âge de 87 ans.

Quel âge Auguste aurait-il aujourd'hui ?

En quelle année Auguste est-il mort ?

En quelle année César est-il né ?