

Exercices dirigés : Introduction des nombres relatifs/repérage/comparaison (NC5)

Exercice 1 (cet exercice est extrait du livre Myriade 5ème – exercice 13 page 84)

Vrai ou faux ?

- a. Tout nombre relatif supérieur à (-4) est aussi supérieur à (-3) .
- b. Tout nombre relatif inférieur à $(+7)$ est aussi inférieur à $(+9)$.
- c. Tout nombre relatif compris entre (-4) et $(+3)$ est aussi compris entre (-3) et $(+2)$.
- d. Tout nombre relatif compris entre (-1) et $(+2)$ est aussi compris entre (-4) et $(+1)$.

Exercice 2 (cet exercice est extrait du livre Myriade 5ème – exercice 18 page 84)

Ranger par ordre croissant les nombres suivants :

$-2,8$; $+3,75$; $-2,75$; $+4$; -3 ; -4 ; $+3,9$.

Exercice 3 (cet exercice est extrait du livre Myriade 5ème – exercice 19 page 84)

Ranger par ordre décroissant les nombres suivants :

$+5,74$; $-7,019$; $+6,2$; $-7,19$; $+6,12$; $-7,2$; $-7,03$

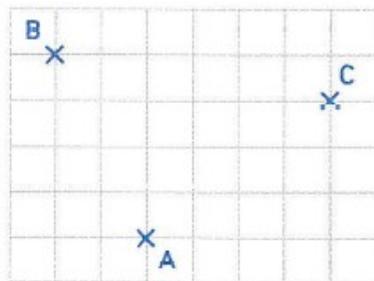
Exercice 4 (cet exercice est extrait du livre Myriade 5ème – exercice 23 page 84)

Tracer une droite et graduer la droite de façon à pouvoir placer les points suivants :

$k(+1,4)$; $L(+0,7)$; $M(-0,3)$; $N(-0,6)$; $P(+1,1)$.

Exercice 5 (cet exercice est extrait du livre Myriade 5ème – exercice 86 page 91)

- Reproduire sur un quadrillage la figure ci-contre et tracer un repère orthogonal tel que les points A et B aient les coordonnées suivantes : $A(-1 ; -2)$ et $B(-3 ; 2)$.



- Quelles sont, dans ce cas, les coordonnées du point C ?

Correction ... A regarder une fois que vous avez cherché.

Exercice 1

a. L'affirmation est fausse.

Contre-exemple : $-3,5$ est supérieur à -4 et est inférieur à -3 .

Un contre-exemple est un exemple permettant de démontrer qu'une affirmation est fausse.

b. L'affirmation est vraie.

c. L'affirmation est fausse.

Contre-exemple : $-3,5$ est compris entre -4 et 3 . Par contre $-3,5$ n'est pas compris entre -3 et 2 .

d. L'affirmation est vraie.

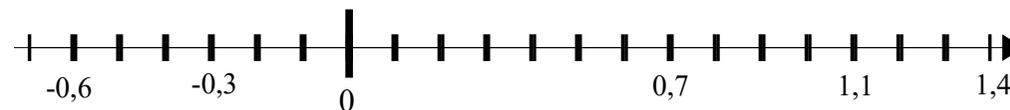
Exercice 2

$-4 < -3 < -2,8 < -2,75 < 3,75 < 3,9 < 4$

Exercice 3

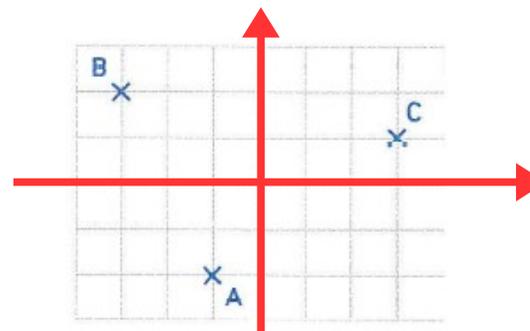
$6,2 > 6,12 > 5,74 > -7,019 > -7,03 > -7,19 > -7,2$

Exercice 4



Exercice 5

1.



2. $C(3 ; 1)$