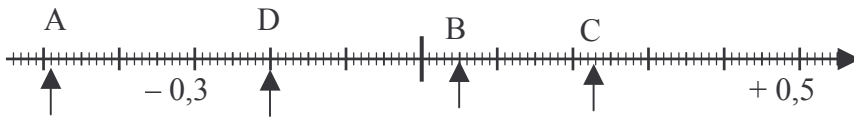


1] Quelle est l'abscisse des points A, B, C et D dans chacun des cas suivants :



2] Placer sur la droite graduée les points suivants :

R(-3,6) S(+2,5) T(-0,9) U(0) V(3,7) W(-2,2)



3] Dans un repère du plan ayant 2 cm pour unité sur chaque axe placer les points suivants :

- a) A(+3 ; -2) B(-1,5 ; +0,5) et C(0 ; +3)
- b) A', B' et C' symétriques respectifs de A, B et C par rapport à l'origine du repère.
- c) Quelles sont les coordonnées de A', B' et C' ?

4] a) Ranger les nombres suivants par ordre croissant

-9 -8,89 7,90009 -8,909 -8,809 8

b) Ranger les nombres suivants par ordre décroissant

-0,107 -0,095 -0,0999 -0,1001 +1 -0,10009

5] a) Donner un encadrement à l'unité des nombres suivants :

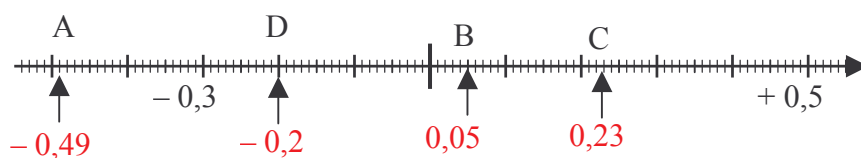
1,56 -3,7 -19,34

b) Donner un encadrement au dixième des nombres suivants :

8,345 -2,35 -54,57

Corrigé interrogation relatifs du 24/10/07

1



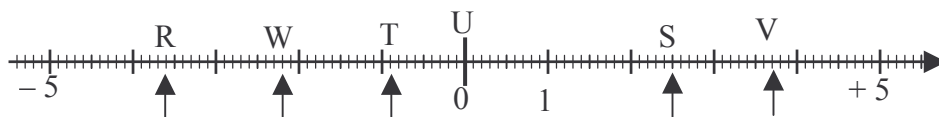
A(-0,49)

B(0,05)

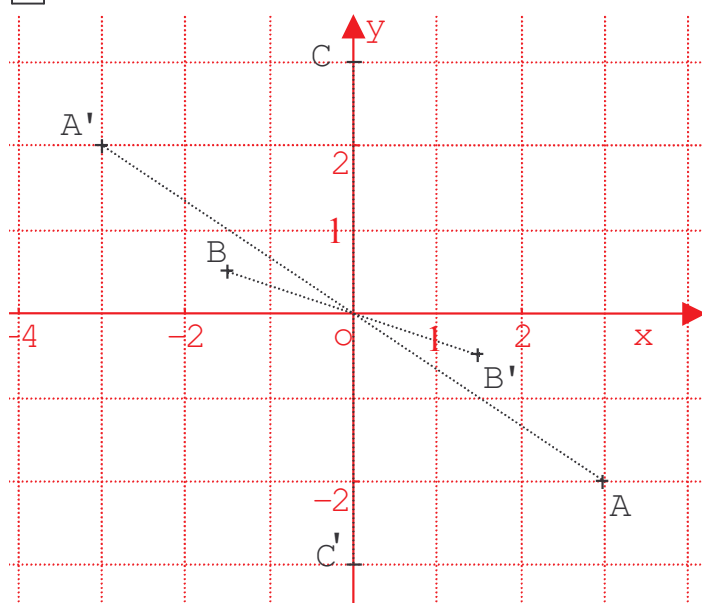
C(0,23)

D(-0,2)

2



3



$A'(-3 ; 2)$

$B'(1,5 ; -0,5)$

$C'(0 ; -3)$

4 a) Classement des distances à zéro des nombres négatifs :

9 8,89 8,909 8,809

$8,809 < 8,89 < 8,909 < 9$ donc $-8,809 > -8,89 > -8,909 > -9$

Classement par ordre croissant :

$-9 < -8,909 < -8,89 < -8,809 < 7,90009 < 8$

b) Classement des distances à zéro des nombres négatifs :

0,107 0,095 0,0999 0,1001 0,10009

$0,095 < 0,0999 < 0,10009 < 0,1001 < 0,107$

Classement par ordre décroissant :

$+1 > -0,095 > -0,0999 > -0,10009 > -0,1001 > -0,107$

5 a)

$1 < 1,56 < 2$

$-4 < -3,7 < -3$

$-20 < -19,34 < -19$

b)

$8,3 < 8,345 < 8,4$

$-2,4 < -2,35 < -2,3$

$-54,6 < -54,57 < -54,5$

