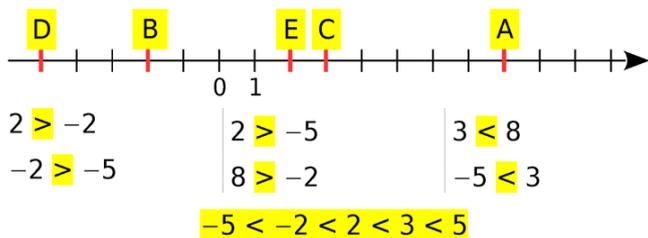


Exercice 1

a. Sur la droite graduée ci-dessous, place les points A(8), B(-2), C(3), D(-5) et E(2).



b. En examinant la position des points A, B, C, D et E sur cette droite graduée, complète par < ou > .

2 > -2 2 > -5 3 < 8
-2 > -5 8 > -2 -5 < 3

c. Range dans l'ordre croissant :

8 ; (-2) ; 3 ; (-5) et 2.

-5 < -2 < 2 < 3 < 5

Exercice 2

Dans chacun des cas, barre le nombre qui n'est pas à sa place.

a. $-9,84 < -9,72 < -9,67 < \cancel{-9,78} < -9,18$

b. $-2,5 < \cancel{-2,498} < -2,499 < 1,54 < 1,55$

c. $-10,1 > \cancel{-10,02} > -10,2 > -10,22 > -10,222$

Exercice 3

a. Range dans l'ordre croissant les nombres : 5,0 ; 2,7 ; (-2,6) ; (-3,1) ; 7,1 ; (-8,3) et (-0,2).

-8,3 < -3,1 < -2,6 < -0,2 < 2,7 < 5 < 7,1

b. Range dans l'ordre décroissant les nombres : (-10,6) ; 14,52 ; (-8,31) ; (-3,8) ; 4,2 ; 14,6 et (-8,3).

14,6 > 14,52 > 4,2 > -3,8 > -8,3 > -8,31 > -10,6

Exercice 4

Complète par des nombres relatifs qui conviennent.

a. $-6,4 < -6,2 < -6 < -5,9 < -5,8$

b. $-123 > -123,5 > -124 > -124,1 > -125$

c. $-0,52 < -0,515 < -0,51 < -0,505 < -0,5$

d. $-6,1 > -6,12 > -6,2 > -6,25 > -6,29$

Exercice 5

Encadre les nombres suivants par deux entiers relatifs consécutifs.

-3 < -2,3 < -2

4 < 4,2 < 5

1 > 0,14 > 0

0 > -0,14 > -1

-1 < -0,98 < 0

-12 > -12,4 > -13

-3 251 > -3 251,2 > -3 252

-4 929 < -4 928,9 < -4 928

Exercice 6

Donne tous les entiers relatifs compris strictement entre :

(-2) et 5 : **(-1) ; 0 ; 1 ; 2 ; 3 et 4.**

(-15) et (-20) : **(-16) ; (-17) ; (-18) et (-19).**

Exercice 7

Dans le repère du plan ci-dessous, on a grisé la région dont les points ont pour coordonnées (x ; y) vérifiant :

$-2 < x < 2$ et $-1 < y < 2$.

Colorie en vert la région de ce même plan dont les points ont pour coordonnées (x ; y) qui vérifient :

$-5 < x < 2$ et $-4 < y < 1$.

