

1 Compare les températures suivantes en utilisant les signes de comparaison.

- $+7^{\circ}C$ $+12^{\circ}C$ • $-5^{\circ}C$ $+3^{\circ}C$ • $-4^{\circ}C$ $-8^{\circ}C$
- $8,7^{\circ}C$ $+8,12^{\circ}C$ • $-9,9^{\circ}C$ $-9,10^{\circ}C$ • $-8,60^{\circ}C$ $-8,9^{\circ}C$
- $-4,32^{\circ}C$ $-4,27^{\circ}C$ • $-2,50^{\circ}C$ $-2,6^{\circ}C$ • $-0,08^{\circ}C$ $-0,004^{\circ}C$

2 Range ces deux listes dans l'ordre croissant.

- 7 ; -6 ; 4 ; -7 ; -3 ; -1 ; 0
- 4,1 ; 0 ; -2,8 ; 2,4 ; 4,2 ; -2,6 ; -2,9

3 Range ces deux listes dans l'ordre décroissant.

- 6,9 ; -6,9 ; 6,89 ; 6,10 ; -6,11 ; 6,8 ; -6,7
- -0,5 ; -0,95 ; 0,55 ; -0,9 ; 0,5 ; 0,451 ; -0,15

4 Trace une droite graduée.

a. Colorie en rouge l'ensemble des points dont les abscisses sont inférieures à $-4,1$.

b. Colorie en vert l'ensemble des points dont les abscisses sont supérieures à $-7,8$.

c. Écris tous les nombres *entiers relatifs* compris entre $-7,8$ et $-4,1$.

5 a. Trace une droite graduée.

Colorie l'ensemble des points situés à moins de 3 cm de O.

E est un de ces points.

Complète cet encadrement : $\text{_____} < x_E < \text{_____}$

b. Trace une droite graduée.

Colorie l'ensemble des points situés à moins de $4,5\text{ cm}$ du point A d'abscisse 2 .

F est l'un de ces points.

Donne un encadrement de x_F .