

**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  $3\text{ cm}$  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  $x_F$ .