

● Ordre croissant et ordre décroissant

Définitions

- Ordonner des nombres en **ordre croissant** signifie qu'on les range du plus petit au plus grand. Pour cela, on utilise le signe $<$ qui signifie «plus petit que».

Exemple $-1 < \frac{1}{2} < 2 < 5,04 < 12$

- Ordonner des nombres en **ordre décroissant** signifie qu'on les range du plus grand au plus petit. Pour cela, on utilise le signe $>$ qui signifie «plus grand que».

Exemple $127,5 > 8 > 0,0058 > -\frac{3}{4} > -10$

Propriété

Le positionnement des nombres sur la droite numérique permet leur comparaison. Lorsque la droite est horizontale :

- un nombre est plus petit qu'un autre lorsqu'il est à sa gauche ;
- un nombre est plus grand qu'un autre lorsqu'il est à sa droite.

Exemple



Ordre croissant: $-6 < -2 < 0 < 1 < 7$