

## Fiche

On cherche à trouver le nombre le plus petit parmi deux nombres relatifs.

- **1<sup>er</sup> cas** : les deux nombres relatifs sont positifs.

Dans ce cas, on sait que le plus petit est celui qui a **la plus petite partie numérique**.

Comparons 7 et 2,1 :  $2,1 < 7$ .

- **2<sup>e</sup> cas** : les deux nombres sont de signes contraires.

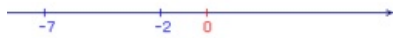
Le plus petit est **le nombre négatif**.

Comparons -7 et 2,1 :  $-7 < 2,1$ .

- **3<sup>e</sup> cas** : les deux nombres sont tous les deux négatifs.

Le plus petit est celui qui a **la plus grande distance à zéro**.

Comparons -7 et -2 :  $-7 < -2$  car  $7 > 2$ .



Autre exemple : -2,11 et -2,101.

Je réécris :  $-2,11 = -2,110$ .

Je compare :  $-2,110 < -2,101$  car  $2,110 > 2,101$ .