

Fiche

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

• **1^{er} 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^e cas** : les deux nombres sont de signes contraires.

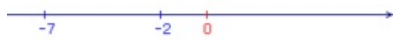
Le plus petit est **le nombre négatif**.

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

• **3^e 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 $2,110 > 2,101$.