Comparer deux nombres relatifs

Fiche

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

• **1er 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.

• **2e cas :** les deux nombres sont de signes contraires.

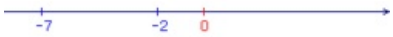
Le plus petit est **le nombre négatif.**

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

• **3e 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.

© 2000-2025, Miscellane