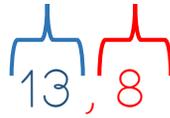




partie entière

partie décimale

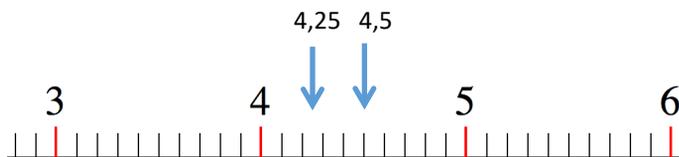


- Pour **comparer** deux nombres décimaux :
 - on compare d'abord **les parties entières**. $4,5 < 5,1$ car 4 unités $<$ 5 unités

- on compare ensuite **les parties décimales** quand les parties entières sont identiques.

$4,75 < 4,87$ car 75 centièmes $<$ 87 centièmes.

$4,25 < 4,5$ car 2 dixièmes $<$ 5 dixièmes ou 25 centièmes $<$ 50 centièmes



- Pour **encadrer** un nombre décimal par deux nombres entiers consécutifs (deux nombres entiers qui se suivent), on prend la partie entière de ce nombre et le nombre entier qui vient juste après.

Exemple : Pour encadrer 13,8 on prend la partie entière de ce nombre (13) et le nombre qui vient juste après (14).

On peut alors écrire $13 < 13,8 < 14$.