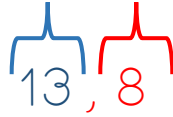




partie entière partie décimale



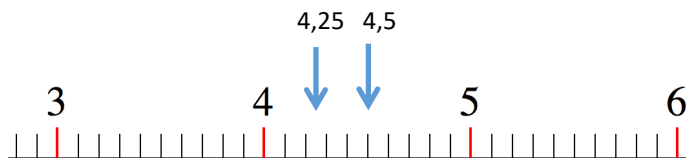
- Pour **comparer** deux nombres décimaux :
 - on compare d'abord **les parties entières**.

$$4,5 < 5,1 \text{ car } 4 \text{ unités} < 5 \text{ unités}$$

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

$$4,75 < 4,87 \text{ car } 75 \text{ centièmes} < 87 \text{ centièmes.}$$

$$4,25 < 4,5 \text{ car } 2 \text{ dixièmes} < 5 \text{ dixièmes ou } 25 \text{ centièmes} < 50 \text{ centièmes}$$



- 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 $13 < 13,8 < 14$.