

1 Comparer les nombres décimaux

• Ils n'ont pas la même partie entière :

Le plus petit est celui qui a la plus petite partie entière.

$$3,656 < 9,1 \text{ parce que } 3 < 9$$

• Ils ont la même partie entière :

→ 1^{ère} méthode : On compare les chiffres après la virgule les uns après les autres, en commençant par les dixièmes.

$$14,25 < 14,3 \text{ parce que } 2 \text{ dixièmes} < 3 \text{ dixièmes}$$

$$16,65 > 16,641 \text{ parce que } 5 \text{ centièmes} > 4 \text{ centièmes}$$

→ 2^{ème} méthode : On ajoute des « 0 » pour que les parties décimales aient le même nombre de chiffres

$$14,25 < 14,30 \text{ parce que } 25 < 30$$

$$16,650 > 16,641 \text{ parce que } 650 > 641$$

2 Intercaler des nombres décimaux.

Remarques :

- Il faut faire attention au sens de comparaison !
- On peut toujours intercaler un nombre décimal entre 2 nombres décimaux.
- On peut mettre des « 0 » aux nombres décimaux pour trouver un nombre à intercaler.

Exemples : $14,2 < \underline{\hspace{2cm}} < 14,3$

$$7,5 < \underline{\hspace{2cm}} < 7,51$$

$$0,01 > \underline{\hspace{2cm}} > 0,008$$