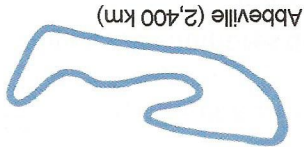


Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux



Le site couredudimanche.com liste par ordre alphabétique les circuits auto-moto ouverts au public.



Abbeville (2,400 km)



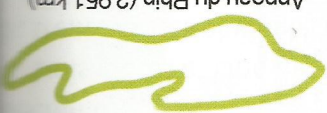
Candie (1,15 km)



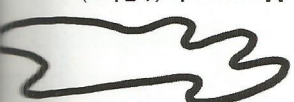
Aïes (2,5 km)



Carole (2,055 km)



Anneau du Rhin (2,951 km)



Marcoussis (1,5 km)

- Classe les circuits en fonction de leurs longueurs.
- Le circuit de Chambley mesure 2,1 km. Où le placerais-tu dans ce classement ?

► Pour comparer deux nombres décimaux, on compare d'abord la **partie entière**.

$$12,58 < 15,2 \text{ car } 12 < 15$$

► S'ils ont la même partie entière, on compare la **partie décimale**.

$$6,3 < 6,4 \text{ car } 3 < 4$$

$$6,34 < 6,38 \text{ car } 4 < 8$$

Si nécessaire, on ajoute des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres.

$$14,6 > 14,321 \text{ car } 14,600 > 14,321 \text{ (600 millièmes } > \text{ 321 millièmes)}$$

► On peut encadrer les nombres décimaux :

$$12 < 12,582 < 13$$

$$12,5 < 12,582 < 12,6$$

$$12,58 < 12,582 < 12,59$$

– au centième près ;

– au dixième près ;

– au millième près...

Comparer des nombres décimaux

- * Recopie et compare avec $<$, $>$ ou $=$.
- * Quelle est la pizza la moins chère ?

Tu peux ajouter des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule.

- a. 12,5 ... 12,50
- b. 4,7 ... 4,06
- c. 3,6 ... 3,53
- d. 7,034 ... 7,04
- e. 10,8 ... 10,800
- f. 9,7 ... 9,666

