

1. Comparer et ranger des nombres décimaux

$$732,267 > 73,951$$

Sa partie entière est plus grande, ce nombre est donc plus grand.

$$30\,586,9 < 30\,587,81$$

Sa partie entière est plus petite, ce nombre est donc plus petit.

ON COMPARE D'ABORD LES PARTIES ENTIÈRES

SI LES PARTIES ENTIÈRES SONT ÉGALES, ON COMPARE LES PARTIES DÉCIMALES

COMPARER ET RANGER DES NOMBRES DÉCIMAUX

ON COMMENCE PAR LES DIXIÈMES

PUIS ON COMPARE LES CENTIÈMES

$$851,372 \quad 851,38$$

Les dixièmes sont les mêmes, on passe donc aux centièmes.

$$851,372 < 851,38$$

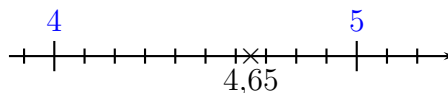
son chiffre des centièmes est plus petit donc ce nombre est plus petit.

2. Encadrer des nombres décimaux

ENCADRER PAR 2 NOMBRES ENTIERS CONSÉCUTIFS

Je veux encadrer 4,65

$$4 + 1 = 5$$



Le nombre entier inférieur le plus proche est 4
Le nombre entier supérieur le plus proche est 5

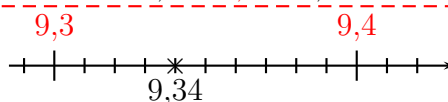
J'écris

$$4 < 4,65 < 5$$

ENCADRER PAR 2 NOMBRES DÉCIMAUX AU DIXIÈME PRÈS

Je veux encadrer 9,34

$$9,3 + 0,1 = 9,4$$



Le nombre au dixième inférieur le plus proche est 9,3
Le nombre au dixième supérieur le plus proche est 9,4

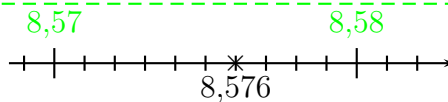
J'écris

$$9,3 < 9,34 < 9,4$$

ENCADRER PAR 2 NOMBRES DÉCIMAUX AU CENTIÈME PRÈS

Je veux encadrer 8,576

$$8,57 + 0,01 = 8,58$$



Le nombre au centième inférieur le plus proche est 8,57
Le nombre au centième supérieur le plus proche est 8,58

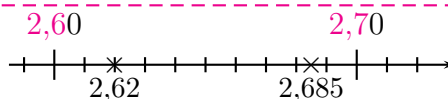
J'écris

$$8,57 < 8,576 < 8,58$$

3. Intercaler un nombre décimal

INTERCALER UN NOMBRE ENTRE DEUX NOMBRES

Je veux intercaler un nombre entre 2,6 et 2,7



Par exemple : 2,62 est entre 2,6 et 2,7
On a aussi : 2,685 est entre 2,6 et 2,7

J'écris

$$2,6 < 2,62 < 2,7$$

As-tu bien compris ?



N12

Compare les nombres en écrivant $<$ ou $>$ ou $=$:

9,8 7,15

14,068 14,2

15,80 15,8

6,405 6,45

Range les nombres dans l'ordre croissant :

15,7

14,085

15,17

15,035

17,5

15,07

15

14,85

..... $<$ $<$ $<$ $<$ $<$ $<$ $<$

Parmi les nombres ci-dessous :

5,7

5,027

5,51

5,41

5,325

5,65

5,03

• Lesquels sont compris entre 5,3 et 5,5 ?

• Lesquels sont compris entre 5 et 5,1 ?

Encadre par deux nombres entiers consécutifs :

..... $<$ 5,3 $<$ $<$ 18,9 $<$ $<$ 123,86 $<$

Encadre par deux nombres décimaux au dixième :

..... $<$ 7,35 $<$ $<$ 25,061 $<$ $<$ 132,99 $<$

Encadre par deux nombres décimaux au centième :

..... $<$ 6,3584 $<$ $<$ 12,481 $<$ $<$ 112,9999 $<$

Intercale un nombre décimal :

104 $<$ $<$ 105

10,1 $<$ $<$ 10,2

0,12 $<$ $<$ 0,13