



Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux



- Pour comparer deux nombres décimaux, on compare déjà
..... > car >
- Si la partie entière est la même on compare
..... < car <
..... < car <
- On peut ajouter des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres
..... > car >
..... >
- On peut encadrer des nombres décimaux :
 - ✏ à l'unité près ; < 21,374 <
 - ✏ au dixième près : < 21,374 <
 - ✏ au centième près : < 21,374 <
 - ✏ au millième près ...

- 1** Compare avec <, > ou =
- | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| a. 21,4 21,40 | d. 9,023 9,03 | g. 136,1 136,09 |
| b. 7,4 7,05 | e. 20,5 20,500 | h. 56,10 5,610 |
| c. 6,3 6,28 | f. 5,2 5,11111 | i. 8,100 8,099 |

2 Encadre entre deux nombres entiers consécutifs.

- < 33,04 <
- < 75,06 <
- < 7,021 <
- < 3,86 <

3 Encadre au dixième près.

- < 65,56 <
- < 296,63 <
- < 3,041 <
- < 0,59 <



Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux



- Pour comparer deux nombres décimaux, on compare déjà *la partie entière*

$$\underline{25}49 > \underline{24}7 \text{ car } \underline{25} > \underline{24}$$

- Si la partie entière est la même

on compare *la partie décimale*

$$4,\underline{5} < 4,\underline{6} \text{ car } 5 < 6$$

$$4,\underline{23} < 4,\underline{28} \text{ car } 23 < 28$$

- On peut ajouter des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres

$$16,4 > 16,328 \text{ car } 16,4\underline{00} > 16,328$$

$$400 \text{ millièmes} > 328 \text{ millièmes}$$

- On peut encadrer des nombres décimaux :

à l'unité près ; $21 < 21,374 < 22$

au dixième près : $21,3 < 21,374 < 21,4$

au centième près : $21,37 < 21,374 < 21,38$

au millième près ...

1 Compare avec <, > ou =

a. 21,4 21,40

b. 7,4 7,05

c. 6,3 6,28

d. 9,023 9,03

e. 20,5 20,500

f. 5,2 5,11111

g. 136,1 136,09

h. 56,10 5,610

i. 8,100 8,099

2 Encadre entre deux nombres entiers consécutifs.

..... < 33,04 <

..... < 75,06 <

..... < 7,021 <

..... < 3,86 <

3 Encadre au dixième près.

..... < 65,56 <

..... < 296,63 <

..... < 3,041 <

..... < 0,59 <