

✍ Encadre chacun des nombres suivants entre deux nombres décimaux ayant deux chiffres après la virgule qui se suivent (voir exemple)

3,12 ? 3,128 ? 3,13                      ... ? 2,743 ? ...                      ... ? 8,704 ? ...                      ... ? 42,341 ? ...  
... ? 41,034 ? ...                      ... ? 2,914 ? ...                      ... ? 6,304 ? ...                      ... ? 2,299 ? ...

✍ Compléter (en donnant toutes les possibilités) :

$x$  est un entier, et  $x < 6$ , alors  $x =$

✍ Complète avec un nombre décimal qui convient :

4 ? .... ? 5                      3,1 ? .... ? 3,2                      3,9 ? .... ? 4                      4,8 ? .... ? 4,9  
3,91 ? .... ? 3,92                      4 ? .... ? 4,1                      3,99 ? .... ? 4                      4,67 ? .... ? 4,68  
6 ? .... ? 6,1                      5 ? .... ? 5,9                      4,98 ? .... ? 4,99                      2,01 ? .... ? 2,02

✍ Compléter (en donnant toutes les possibilités) :  $x$  est un entier, et :

5 ?  $x$  ? 11 alors  $x =$

$x$  ? 13 et  $x$  ? 15 alors  $x =$

$x$  ? 17 et  $x$  ? 15 alors  $x =$

3 ?  $x$  ? 12 alors  $x =$

99 ?  $x$  ? 106 alors  $x =$

✍ Résumer par un encadrement :

$x$  ? 7 et  $x$  ? 10 alors :

✍ Comment comparer deux entiers naturels ?

Comparer: 1 370 et 237

On compte le nombre de chiffres qui composent chaque nombre.

Donc:  $1\ 370 > 237$

Comparer: 324 et 670

Ils s'écrivent avec le même nombre de chiffres, alors on compare les premiers chiffres de chaque nombre :

$3 < 6$  donc:  $324 < 670$

Comparer: 6 678 et 6 446

Ils s'écrivent avec le même nombre de chiffres, et ils ont le même chiffre des unités de mille, alors on compare les chiffres des centaines.

$6 > 4$  donc:  $6\ 678 > 6\ 446$

---

✍ Comment comparer deux nombres décimaux ?

On compare d'abord leurs parties entières :

. Si elles sont différentes, les deux nombres décimaux sont rangés dans le même ordre qu'elles.

. Si elles sont égales, on compare les parties décimales chiffre par chiffre.

Exemples:

a) Comparer : 12,54 et 16,1

Les parties entières sont : 12 et 16

On sait que :  $12 < 16$

Donc:  $12,54 < 16,1$

b) Comparer : 25,99 et 25,72

Les parties entières sont égales.

Les chiffres des dixièmes sont : 9 et 7

On sait que :  $9 > 7$

Donc:  $25,99 > 25,72$