

✍ 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: $25,99 > 25,72$