

REGLE A COLLER :

DIVISER UN NOMBRE DECIMAL PAR 10;100;100...

Pour diviser un nombre décimal (à virgule) par 10, 100...

- je déplace la virgule vers la gauche (ainsi j'obtiens un nombre plus petit)
- j'ajoute ensuite des zéros quand c'est nécessaire, s'il n'y a plus de chiffre

Si je divise par 10, je déplace la virgule d'un rang vers la gauche.

ex : $27,2 : 10 = 2,72$ $3,64 : 10 = 0,364$

Si je divise par 100, je déplace la virgule de 2 rangs vers la gauche..

ex : $645 : 100 = 6,45$ $5,87 : 100 = 0,0587$

Si je divise par 1000, je déplace la virgule de 3 rangs vers la gauche..

ex : $1456 : 1000 = 1,456$ $48,9 : 1000 = 0,0489$



EXERCICES

Exemples :

$12,82 : 10 = 1,282$ $69,3 : 10 = 6,93$ $456 : 100 = 4,56$ $2 : 10 = 0,2$

1- Divise par 10.

Diviser un nombre décimal par 10, 100, etc. revient à décaler la virgule vers la gauche.



- a.** 41,2 **c.** 293,5 **e.** 30,4 **g.** 73,23
b. 612,7 **d.** 85,29 **f.** 5,5 **h.** 0,7

- a- c- e- g-
b- d- f- h-

2- Complète par 10, 100

- a.** $16,5 : \dots = 1,65$ **d.** $37,5 : \dots = 0,375$
b. $108,7 : \dots = 1,087$ **e.** $46,4 : \dots = 4,64$
c. $0,5 : \dots = 0,05$ **f.** $1,9 : \dots = 0,19$

Mémo :

Quand je divise par 10, je décale la virgule d'un rang vers la gauche !

Mémo :

Quand je divise par 100, je décale la virgule de 2 rangs vers la gauche !

Mémo :

Quand je divise par 1000, je décale la virgule de 3 rangs vers la gauche !