

## La danse de la virgule ou multiplier/diviser un nombre par 10, 100, 1000....

Quand je multiplie, je déplace la virgule à droite et quand je divise je déplace la virgule à gauche.

La virgule se déplace à droite car le nombre devient plus grand et la virgule se déplace à gauche car le nombre devient plus petit.

Tout nombre entier peut s'écrire sous la forme d'un nombre décimal (nombre à virgule).

Exemple :  $45 = 45,0 = 45,00$       $3426 = 3426,000 = 3426,00$

### Astuces pour faire danser la virgule :

- 1) J'écris le nombre entier en lui ajoutant une virgule à la fin.
- 2) Je fais danser la virgule à gauche si c'est une division ou à droite si c'est une multiplication.  
Ex :  $134 / 10 = 134,0 / 10 = 13,4$   
 $134 \times 100 = 134,0 \times 100 = 13\ 400$
- 3) S'il faut la multiplier ou diviser par 10, je fais danser la virgule d'un cran, par 100 de deux crans, par 1000 de 3 crans....  
Autant de crans qu'il y a de 0.
- 4) Je n'oublie pas de rajouter des "0" si c'est nécessaire (voir le 2ème exemple)

Exemples :  $3456/100 = 3456,0/100 = 34,56$   
 $34/1000 = 34,0/1000 = 0,034$   
 $34,02 \times 100 = 3\ 402$

## La danse de la virgule ou multiplier/diviser un nombre par 10, 100, 1000....

Quand je multiplie, je déplace la virgule à droite et quand je divise je déplace la virgule à gauche.

La virgule se déplace à droite car le nombre devient plus grand et la virgule se déplace à gauche car le nombre devient plus petit.

Tout nombre entier peut s'écrire sous la forme d'un nombre décimal (nombre à virgule).

Exemple :  $45 = 45,0 = 45,00$       $3426 = 3426,000 = 3426,00$

### Astuces pour faire danser la virgule :

- 1) J'écris le nombre entier en lui ajoutant une virgule à la fin.
- 2) Je fais danser la virgule à gauche si c'est une division ou à droite si c'est une multiplication.  
Ex :  $134 / 10 = 134,0 / 10 = 13,4$   
 $134 \times 100 = 134,0 \times 100 = 13\ 400$
- 3) S'il faut la multiplier ou diviser par 10, je fais danser la virgule d'un cran, par 100 de deux crans, par 1000 de 3 crans....  
Autant de crans qu'il y a de 0.
- 4) Je n'oublie pas de rajouter des "0" si c'est nécessaire (voir le 2ème exemple)

Exemples :  $3456/100 = 3456,0/100 = 34,56$   
 $34/1000 = 34,0/1000 = 0,034$   
 $34,02 \times 100 = 3\ 402$