

MULTIPLICATION

Pour multiplier par 10, on décale le chiffre des unités dans les **dizaines**

Pour multiplier par 100, on décale le chiffre des unités dans les **centaines**

Si c'est nécessaire, on rajoute des zéros dans les espaces libres

$$38 \times 10 = 380$$

on rajoute un zéro dans la colonne des unités

↑ chiffre des unités → ↑ chiffre des dizaines

$$756,325 \times 100 = 75\,632,5$$

↑ chiffre des unités → ↑ chiffre des centaines

Avec la virgule: Pour multiplier par 10, on décale la virgule de 1 rang vers la **droite**

Pour multiplier par 100, on décale la virgule de 2 rangs vers la **droite**

$$38 \times 10 = 38,0 \times 10 = 380,0 = 380$$

la virgule s'est décalée de 1 rang vers la droite

$$756,325 \times 100 = 75\,632,5$$

la virgule est décalée de 2 rangs vers la droite

MULTIPLIER ET DIVISER PAR 10 ; 100 ; 1000 ...

DIVISION

Pour diviser par 10, on décale le chiffre des unités dans les **dixièmes**

Pour diviser par 100, on décale le chiffre des unités dans les **centièmes**

Si c'est nécessaire, on rajoute des zéros dans les espaces libres

$$4 \div 10 = 0,4$$

on rajoute le zéro en unité

↑ chiffre des unités → ↑ chiffre des dixièmes

$$124,9 \div 100 = 1,249$$

↑ chiffre des unités → ↑ chiffre des centièmes

Avec la virgule: Pour diviser par 10, on décale la virgule de 1 rang vers la **gauche**

Pour diviser par 100, on décale la virgule de 2 rangs vers la **gauche**

$$4 \div 10 = 4,0 \div 10 = 0,40$$

la virgule est décalée de 1 rang vers la gauche

$$124,9 \div 100 = 1,249$$

la virgule est décalée de 2 rangs vers la gauche