

Calcul-exercices-vendredi 29 mai

- 1- Relis bien ta leçon.
- 2- Fais les exercices 1 – 6 – 12 – 8 – 14 - 16

Multiplier des nombres décimaux par 10, 100, 1 000...

1 Calcule.

- a. $0,1 \times 10$ e. $8,02 \times 10$ i. $58,15 \times 10$
 b. $0,01 \times 10$ f. $16,03 \times 10$ j. $0,52 \times 10$
 c. $0,5 \times 10$ g. $2,36 \times 10$ k. $17,23 \times 10$
 d. $0,001 \times 10$ h. $31,25 \times 10$ l. $86,37 \times 10$

2 **PROBLÈME** L'impression d'une photo sur papier revient à 0,35 €. Combien paiera-t-on pour imprimer dix photos ?

3 Quels nombres a-t-on multipliés par 10 pour obtenir les nombres suivants ?

15 • 42,6 • 17,3 • 306,6 • 65,9 • 78,26 • 0,7

4 **PROBLÈME** Quelle somme représente un rouleau de 10 pièces :

- a. de 0,01 € ? c. de 0,05 € ?
 b. de 0,10 € ? d. de 0,50 € ?

5 **PROBLÈME** On achète un carrelage en grès pour une terrasse de 10 m².

À combien revient cet achat ?



6 Calcule.

- a. $0,05 \times 100$ e. $2,7 \times 100$ i. $3,75 \times 100$
 b. $0,002 \times 100$ f. $4,8 \times 100$ j. $6,25 \times 100$
 c. $0,99 \times 100$ g. $0,1 \times 100$ k. $5,308 \times 100$
 d. $3,75 \times 100$ h. $1,8 \times 100$ l. $2,812 \times 100$

7 **PROBLÈME** Un cahier coûte 1,56 €.

Combien coûte un paquet de 100 cahiers ?

8 **PROBLÈME** Claire calcule que 1 km parcouru avec sa nouvelle voiture électrique lui coûte 0,037 €. À combien revient un trajet de 100 km ?

9 Quels nombres a-t-on multipliés par 100 pour obtenir les nombres suivants ?

210 • 145 • 35 • 5 • 2017 • 309 • 10 478 • 3 698

10 **PROBLÈME** Un agriculteur a rempli 100 bouteilles de 0,5 L de lait bio qu'il a vendues 0,45 € la bouteille.

- a. Quelle quantité de lait a-t-il vendue ?
 b. Combien cela lui a-t-il rapporté ?

11 Calcule.

- a. $1,25 \xrightarrow{\times 10} \dots \xrightarrow{\times 3} \dots \xrightarrow{\times 100} \dots$
 b. $0,41 \xrightarrow{\times 100} \dots \xrightarrow{\times 5} \dots \xrightarrow{\times 10} \dots$
 c. $6,152 \xrightarrow{\times 10} \dots \xrightarrow{\times 5} \dots \xrightarrow{\times 10} \dots$

12 Calcule.

- a. $0,525 \times 1\ 000$ g. $7,78 \times 1\ 000$
 b. $1,375 \times 1\ 000$ h. $15,05 \times 1000$
 c. $10,999 \times 1\ 000$ i. $2,5641 \times 10\ 000$
 d. $8,005 \times 1\ 000$ j. $1,725 \times 10\ 000$
 e. $4,75 \times 1\ 000$ k. $6,0105 \times 10\ 000$
 f. $1,32 \times 1000$ l. $0,555 \times 10\ 000$

13 **PROBLÈME** Un magasin de jouets liquide son stock de 10 000 petites voitures à 2,95 € pièce. S'il vend tout son stock, combien gagnera-t-il ?

14 **PROBLÈME** Pour la cantine de son lycée, un directeur commande 1 000 assiettes vendues 1,95 € l'unité.

Quel est le montant de cet achat ?

15 **PROBLÈME** 100 g de crevettes sont vendus au prix de 0,95 €.

Quel est le prix pour 1 000 g ?

16 **PROBLÈME** Un puzzle 3D du One World Trade Center mesure 54,62 cm de hauteur une fois monté, soit 1 000 fois moins que la tour new-yorkaise.

Combien mesure la tour de New York ?

