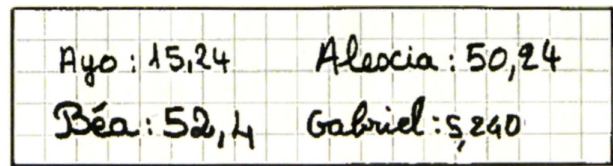


Exercice C7-1 ★ CHERCHONS

Que vaut : $5,24 \times 10$?



1) a) Qui a la bonne réponse ?

.....

b) Quelles sont les erreurs des autres élèves ?

Prénoms

Erreurs commises

.....

.....

.....

2) Calculer de tête :

$6,21 \times 100 =$

$0,4 \times 1\,000 =$

$35 \times 10 =$

$15,24 : 10 =$

$3,7 : 100 =$

$7 : 1000 =$

Exercice C7-2 ★ Multiplier par un multiple de 10

Calculer.

$4,68 \times 10 =$

$832,47 \times 100 =$

$0,67 \times 10 =$

$3,25 \times 1\,000 =$

Exercice C7-3 ★★ Multiplier par un multiple de 10

Calculer.

..... $\times 10 = 35,4$

$1,273 \times$ $= 127,3$

$0,89 \times$ $= 890$

..... $\times 100 = 8,54$

Exercice C7-4 ★ Diviser par un multiple de 10

Compléter.

$12,3 : 10 = \dots\dots\dots$

$9\,513,6 : 1\,000 = \dots\dots\dots$

$78,9 : 100 = \dots\dots\dots$

$0,25 : 10 = \dots\dots\dots$

$456,78 : 100 = \dots\dots\dots$

$456 : 1\,000 = \dots\dots\dots$

Exercice C7-5 ★★ Diviser par un multiple de 10

Compléter.

$37,4 : \dots\dots\dots = 3,74$

$\dots\dots\dots : 10 = 67,8$

$564,89 : \dots\dots\dots = 0,56489$

$\dots\dots\dots : 100 = 25,4$

$945,8 : \dots\dots\dots = 9,458$

$\dots\dots\dots : 1\,000 = 6,32$

Exercice C7-6 ★★ Multiplier par un multiple de 10

Calculer astucieusement.

$2 \times 12,3 \times 50 = \dots\dots\dots$

$25 \times 3,7 \times 4 = \dots\dots\dots$

$12 \times 2,5 \times 4 \times 5 = \dots\dots\dots$

$500 \times 25 \times 0,4 \times 2 = \dots\dots\dots$

$14,203\,71 \times 100 \times 10 = \dots\dots\dots$

Exercice C7-7 ★★ Multiplier par un multiple de 10

On sait que : $2 \times 5 = 10$ $4 \times 25 = 100$ $8 \times 125 = 1\,000$

$0,02 \times 5 = \dots\dots\dots$

$0,8 \times 125 = \dots\dots\dots$

$200 \times 50 = \dots\dots\dots$

$40 \times 25 = \dots\dots\dots$

$4 \times 0,025 = \dots\dots\dots$

$8 \times 1,25 = \dots\dots\dots$

Exercice C7-8 ★ Multiplier ou diviser par un multiple de 10

1- Lors d'une course de VTT, Lilian a parcouru 24 km en effectuant 10 tours de circuit.

Quelle est la longueur de un tour de circuit ?

.....

2- A la fête foraine, Marie achète 10 tickets de manège et paie 26,50 €.

Quel est le prix d'un ticket de manège ?

.....

3- 100 boîtes de conserve identiques pèsent 54 kg.

Quelle est la masse de une boîte ?

.....

4- Lors d'une journée d'été, un glacier a vendu 100 bâtonnets de glaces à l'eau à 2,80 € l'unité et 1 000 cornets à 3,10 € l'unité.

Quelle est le montant de sa recette ?

.....

5- En mettant 10 ficelles identiques bout à bout, on obtient une longueur de 6,5 m.

Quelle est la longueur de une ficelle ?

.....

6- Un carton de 1 000 stylos identiques coûte 900 €.

Quel est le prix de un stylo ?

.....

Exercice C7-9 ★★ Multiplier ou diviser par un multiple de 10

Un train de 10 wagons transporte des voitures pesant chacune 1,3 tonne.

Il y a 10 voitures par wagon. Chaque wagon vide pèse 19,2 tonnes.

Calculer la masse totale de ce train.

.....

Exercice C7-10 ★ Multiplier ou diviser par un multiple de 10

Compléter.

1 dam = m

1 dm = m

1 cm = m

1 km = m

1 hm = m

1 mm = m

Exercice C7-11 ★★ Multiplier ou diviser par un multiple de 10

Compléter.

17,2 dag = kg

534 q = kg

156 000 cg = kg

134 hg = kg

75 000 000 mg = kg

0,9 t = kg

Exercice C7-12 ★★ Multiplier ou diviser par un multiple de 10

Retrouver les 4 paires de masses égales.

0,28 kg

280 mg

280 dag

28 cg

0,28 dag

2,8 hg

2 800 g

2,8 g