

Difficultés éventuelles

Habitué à multiplier les nombres entiers par 10, 100..., les élèves ont tendance à appliquer la même règle en ajoutant 1 ou 2 zéros à droite du nombre (1,7 × 10 devient 1,70). Pour éviter ce type d'erreur, on peut rappeler que 1,7 = 1,70.

Autres pistes d'activités

- ⑥ Proposer de participer aux commandes de la classe (ex. : 100 cahiers à 1,28 € le cahier).
- ⑥ Multiplier et diviser mentalement par 10, 100, 1 000 une fois la notion acquise.



CD-Rom

→ Remédiation

→ Évaluation:

Calculer avec des nombres décimaux.

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 *

- a. 7,12 et 71,2 – 45,5 et 455 – 0,45 et 4,5 – 2,5 et 25 – 0,25 et 2,5
 b. 1,22 et 122 – 0,1 et 10 – 0,02 et 2 – 1,2 et 120 – 0,12 et 12

2 *

- a. 258 c. 307 e. 776 g. 2377,5
 b. 116,2 d. 92 f. 103 h. 15

3 *

- a. 672 – 679 – 4530 – 3489 – 1302
 b. 145 – 67 – 478 – 308 – 68

4 *

- a. $100 \times 0,15 = 15$ d. $10 \times 0,12 = 1,2$
 b. $100 \times 1,23 = 123$ e. $10 \times 2,65 = 26,5$
 c. $100 \times 0,64 = 64$ f. $100 \times 0,5573 = 55,73$

5 * **PROBLÈME**

- a. 21,5 ou 21,50 € b. 125 € c. 5 € d. 12 €
 e. 1057,5 ou 1057,50 €

6 *

- a. 630 b. 1460 c. 38 d. 742 e. 258 f. 75150

7 *

Désignation	Quantité	Prix à l'unité	Prix du lot
1 L d'eau minérale	10	1,18 €	11,8 ou 11,80 €
1 canette de soda	100	0,65 €	65 €
1 kg de pommes	1000	2,75 €	2750 €

8 *

PROBLÈME

Le château fort mesurera 5 250 cm et 2 850 cm de largeur, ce qui fait en mètres 52,50 m de long et 28,50 m de large.

9 *

- a. $2,84 \times 10 = 28,4$ d. $100 \times 7,07 = 707$
 b. $100 \times 2,19 = 219$ e. $0,105 \times 100 = 10,5$
 c. $3,52 \times 10 = 35,2$ f. $10 \times 84,72 = 847,2$

10 *

- a. 4,12 c. 29,35 e. 3,04 g. 7,323
 b. 61,27 d. 8,529 f. 0,55 h. 0,07

11 *

PROBLÈME

- a. 1,51 € b. 19,50 € c. 0,12 € d. 567,85 €

12 *

- a. $16,5 : 10 = 1,65$ b. $108,7 : 100 = 1,087$
 c. $0,5 : 10 = 0,05$ d. $37,5 : 100 = 0,375$
 e. $46,4 : 10 = 4,64$ f. $1,9 : 10 = 0,19$

13 *

PROBLÈME

Longueur: 0,588 m = 588 mm
 Envergure: 0,603 m = 603 mm
 Hauteur: 0,174 m = 174 mm

Défi

Je suis 3,6.