

CORRECTION

EXERCICES 1 2

Application immédiate des acquis de la recherche.

RÉPONSES : 1 a. 50 b. 90 c. 0,04 d. 80 e. 90 f. 0,1.

2 a. 3 050 b. 60,7 c. 0,35 d. 3,5 e. 750 f. 7 500.
g. 500,4 h. 700.

RÉPONSES :

- 3 a. $0,1 \times 10 = 1$ b. $0,014 \times 100 = 1,4$
 c. $100 \times 0,6 = 60$ d. $0,025 \times 1\ 000 = 25$
 e. $0,05 \times 100 = 5$ f. $10 \times 0,08 = 0,8$
 g. $1\ 000 \times 0,003 = 3$ h. $1\ 000 \times 2,4 = 2\ 400$
 i. $100 \times 35,1 = 3\ 510$ j. $10 \times 0,008 = 0,08$
- 4 a. par 1 b. par 10 c. par 1 000 d. par 100.

RÉPONSES :

- 5 a. 0,008 b. 0,02 c. 0,004 d. 0,09 e. 0,04 f. 0,001.
 6 a. 45 b. 4,5 c. 0,45 d. 24,538 e. 2,4538 f. 0,24538
 g. 0,76 h. 0,076 i. 0,0076 j. 0,007.
 7 a. 0,82 b. 0,082 c. 1,906 d. 0,1906 e. 0,9 f. 0,09.

RÉPONSES :

- | | | | | | | |
|---|--------|-------|---------|--------|---------|---------|
| 6 | 75 000 | 240 | 560 | 200 | 45 | 50 |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | : 100 | : 100 | : 1 000 | 10 000 | : 1 000 | : 1 000 |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 750 | 2,4 | 0,56 | 0,02 | 0,045 | 0,05 |
- 9 a. 100 b. 10 c. 420 d. 0,01.

RÉPONSES :

10 10 €. 11 1,70 €.

12

Article	Quantité	Prix unitaire	Prix total
crayons	100	0,15 €	15 €
compas	10	1,03 €	10,30 €
gommes	100	0,40 €	40 €
équerres	50	0,60 €	30 €
stylos	200	0,25 €	50 €
Total à payer			145,30 €

13 98,5 kg. 14 0,42 kg.

15 0,17 m (il y a 11 salades, mais seulement 10 intervalles).

Énigme

MANUEL p. 91

Tu sais que « cent fois cent, c'est dix-mille ».
Peux-tu compléter de trois façons
différentes la phrase de Cachou ?



Il faut d'abord considérer que
10 millièmes = 1 centième.

La question peut alors être
reformulée en :

$$\dots \times \dots = 0,01.$$

EXEMPLES DE RÉPONSES :

une fois dix millièmes ou 1 fois 0,01

un dixième de fois un dixième ou 0,1 fois 0,1

dix fois un millième ou 10 fois 0,001.