

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.