

## Exercices notion 2 : décomposer un nombre décimal

CORRIGÉ

**18** Recopier et compléter ces égalités.

a)  $(5 \times 10) + (9 \times 1) + \left(5 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{100}\right) = 59, \dots$

b)  $(\dots \times 10) + (\dots \times 1) + \left(\dots \times \frac{1}{10}\right) + \left(\dots \times \frac{1}{100}\right) = 84,37$

c)  $(\dots \times 10) + \left(\dots \times \frac{1}{10}\right) + \left(\dots \times \frac{1}{100}\right) + \left(\dots \times \frac{1}{1000}\right) = 10,874$

d)  $(8 \times 100) + \left(\dots \times \frac{1}{\dots}\right) + \left(\dots \times \frac{1}{\dots}\right) = \dots,607$

**19** Décomposer les nombres suivants de la même façon que l'exemple.

*Exemple*

$$75,94 = (7 \times 10) + (5 \times 1) + \left(9 \times \frac{1}{10}\right) + \left(4 \times \frac{1}{100}\right)$$

- |             |              |
|-------------|--------------|
| a) 18,5     | b) 257,04    |
| c) 7 050,2  | d) 4,008 7   |
| e) 28,940 5 | f) 2 007,051 |


**24** Écrire en lettres les nombres suivants.






- |           |         |
|-----------|---------|
| a) 56,9   | b) 47,8 |
| c) 235,01 | d) 8,63 |

**22** Décomposer les nombres suivants de la même façon que l'exemple.

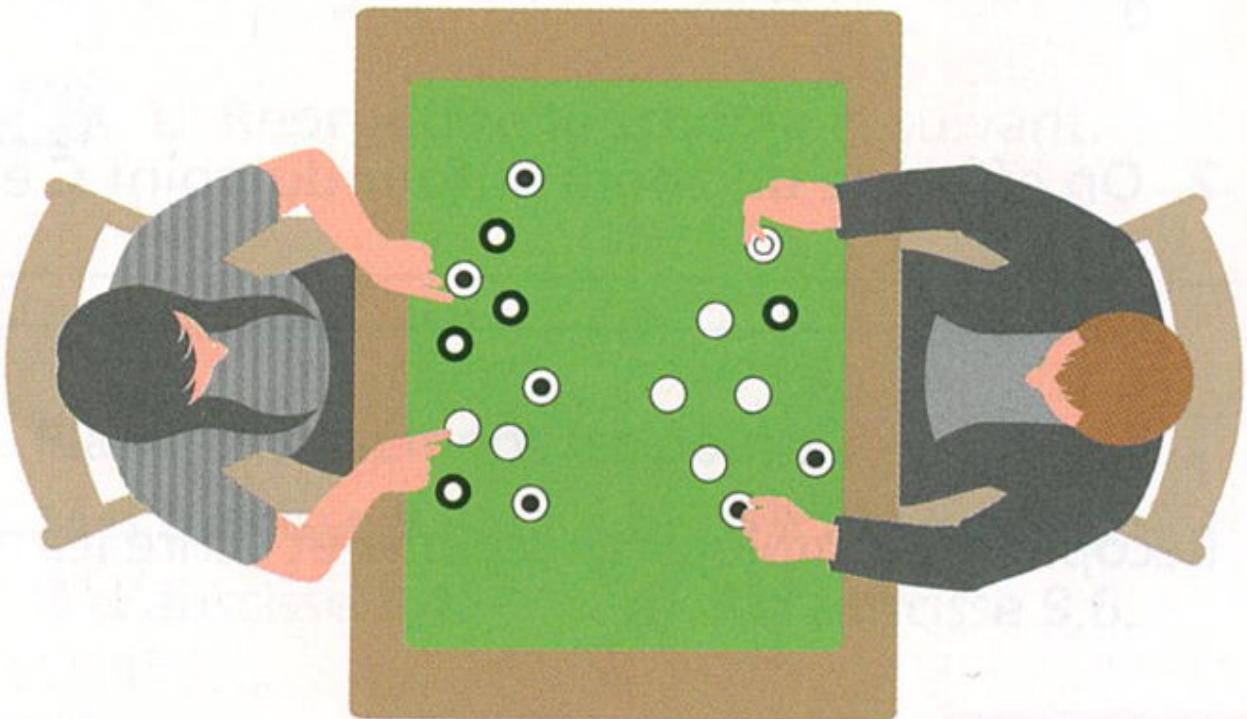
*Exemple*  $68,456 = 68 + \frac{456}{1000}$

- |             |              |
|-------------|--------------|
| a) 16,4     | b) 387,15    |
| c) 6 157,05 | d) 3,0032    |
| e) 91,406 7 | f) 5 802,048 |

**25**  Pour un jeu, Alexandra et Cyprien utilisent des pions dont les valeurs sont données dans le tableau suivant.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 100   | 10  | 1   | 0,1   | 0,01  |

Calculer les scores d'Alexandra et de Cyprien.



**16** Pour chaque question, écrire le nombre décimal en chiffres correspondant à la décomposition suivante.

- a)  $(7 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (6 \times 0,001)$
- b)  $(4 \times 100) + (8 \times 1) + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$
- c)  $(9 \times 1) + (3 \times 0,1) + (4 \times 0,001) + (6 \times 0,0001)$
- d)  $(5 \times 1000) + (6 \times 0,01)$

**17** Décomposer les nombres suivants de la même façon que l'exemple ci-dessous.

**Exemple**

$$68,72 = (6 \times 10) + (8 \times 1) + (7 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$$

- a) 378,5
- b) 10,53
- c) 5200
- d) 0,109
- e) 684,652
- f) 890,07