

A3 - Différentes écritures d'un nombre décimal

Activité Introduction

Compléter la grille à l'aide des nombres que tu trouveras grâce aux définitions qui se trouvent à côté.
Attention ! tu ne peux pas écrire de chiffre dans une case grise.

	A	B	C	D	E
I					
II					
III					
IV					
V					

Horizontalement (en ligne) :

- I. 1^{er} nombre : La partie entière de 328,54.
2^{ème} nombre : Le chiffre des centièmes de 634,152.
- II. Son chiffre des dizaines est le triple de celui des unités.
- III. 1^{er} nombre : Le chiffre des dixièmes de 34.
2^{ème} nombre : 199-21.
- IV. Nombre entier compris entre 8 000 et 9 000.
- V. Quarante-deux centaines.

Verticalement (en colonne) :

- A. $(3 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (8 \times 1)$.
- B. 1^{er} nombre : Le nombre de dixièmes dans 2,6.
2^{ème} nombre : La partie entière de $\frac{2\,498}{100}$.
- C. Quatre-vingt-six milliers et cent deux unités.
- D. En additionnant tous les chiffres de ce nombre, on trouve 20.
- E. 1^{er} nombre : 5 centaines + 3 dizaines + 8 unités.
2^{ème} nombre : Nombre entier qui précède 1.

I – Ecriture fractionnaire :

Exemple :

Dans 35,2**5** le dernier chiffre est le chiffre des **centièmes**.
On utilise donc 100 comme dénominateur pour la fraction décimal.

$$\bullet \quad 35,25 = \frac{\quad}{100}$$

Dans 102,02**7** le dernier chiffre est le chiffre des **millièmes**.
On utilise donc 1 000 comme dénominateur pour la fraction décimal.

$$\bullet \quad 102,027 = \frac{\quad}{1\,000}$$

II - Partie entière et partie décimale :

Exemple :

- $35,25 =$
- $102,027 =$

III – Autres décompositions :

Il existe de très nombreuses autre décomposition. Voici quelques exemples, dans tous les cas, il faudra suivre la consigne pour effectuer la bonne décomposition dans les exercices :

- **Décomposition additive :**

- $35,25 =$
- $35,25 =$

- **Décomposition multiplicative :**

- $35,25 =$
- $35,25 =$