

# 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<sup>er</sup> nombre : La partie entière de 328,54.  
2<sup>ème</sup> nombre : Le chiffre des centièmes de 634,152.
- II. Son chiffre des dizaines est le triple de celui des unités.
- III. 1<sup>er</sup> nombre : Le chiffre des dixièmes de 34.  
2<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> nombre : Le nombre de dixièmes dans 2,6.  
2<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> nombre : 5 centaines + 3 dizaines + 8 unités.  
2<sup>ème</sup> 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 autres décompositions. 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 :**

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

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