Activité Introduction

***Horizontalement* (en ligne) :**

1. *1er nombre :* La partie entière de 328,54.  
   *2ème nombre :* Le chiffre des centièmes de 634,152.
2. Son chiffre des dizaines est le triple de celui des unités.
3. *1er nombre :* Le chiffre des dixièmes de 34.  
   *2ème nombre :* 199-21.
4. Nombre entier compris entre 8 000 et 9 000.
5. Quarante-deux centaines.

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.*

***Verticalement* (en colonne) :**

1. (3 x 1 000) + (5 x 100) + (8 x 1).
2. *1er nombre :* Le nombre de dixièmes dans 2,6.  
   *2ème nombre :* La partie entière de .
3. Quatre-vingt-six milliers et cent deux unités.
4. En additionnant tous les chiffres de ce nombre, on trouve 20.
5. *1er nombre :* 5 centaines + 3 dizaines + 8 unités.  
   *2ème nombre :* Nombre entier qui précède 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **I** |  |  |  |  |  |
| **II** |  |  |  |  |  |
| **III** |  |  |  |  |  |
| **IV** |  |  |  |  |  |
| **V** |  |  |  |  |  |

# I – Ecriture fractionnaire :

Un nombre décimal peut s'écrire comme fraction décimal. Il suffit de prendre le dénominateur correspondant au rang du dernier chiffre après la virgule.

Exemple :

|  |  |
| --- | --- |
| Dans 35,2**5** le dernier chiffre est le chiffre des **centièmes**. On utilise donc 100 comme dénominateur pour la fraction décimal. | Dans 102,02**7** le dernier chiffre est le chiffre des **millièmes**. On utilise donc 1 000 comme dénominateur pour la fraction décimal. |

# II - Partie entière et partie décimale :

On peut décomposer un nombre décimal en séparent sa partie entière et sa partie décimal.

Exemple :

# III – Autres décompositions :

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

* **Décomposition additive :**
* **Décomposition multiplicative :**