# I – Fraction décimale :

Exemple :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| un | un | un |
| un | | |

Exemple :



# II – Ecriture décimal :

Il est possible d'agrandir le tableau vu précédemment pour les nombres entiers (Chapitre A1) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Classe des Milliers** | | | **Classe des Unités** | | | | | **Classe des Millièmes** | | | |
| **Centaines** | **Dizaines** | **Unités** | **Centaines** | **Dizaines** | **Unités** | **Dixièmes** | **Centièmes** | **Unités** | **Dixièmes** | **Centièmes** |
| **100 000** | **10 000** | **1 000** | **100** | **10** | **1** | **0,1** | **0,01** | **0,00 1** | **0,00 01** | **0,00 001** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Partie entière** | | | | | | **Partie décimale** | | | | |

Remarque :



Exemple :

Dans le tableau est inscrit le nombre  :

516 est alors la **partie entière** et 0,762 la **partie décimale**.

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

# IV - Partie entière et partie décimale :

Exemple :

# V – 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 :**