

**I) Nombres décimaux**

**1) Définitions**

.....  
 .....  
 .....

Exemples : 12,54 et 42,5489 sont des nombres ....., par contre les nombres  $\frac{1}{3} = 0,33333...$  et  $\pi = 3,141\ 592\ 653\ 589\ 793\ 238\ 462\ 643\ 383\ 279\ 5...$  .....

La partie entière de **7,4** est .....

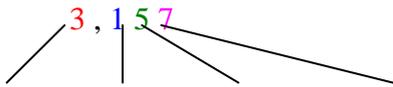
La partie entière de **0,51** est .....

La partie entière de **3** est .....



.....

**2) Lecture d'un nombre décimal**



.....  
 .....  
 .....

Rang des chiffres d'un nombre décimal

Partie entière	Partie décimale			
	dixièmes	centièmes	Millièmes	Dix-millièmes

Donner les écritures décimales des nombres suivants :

407 centièmes :

145 millièmes

21 unités 4905 dix-millièmes :

### 3) Zéros « inutiles »

$$5,300 = 5,3 \quad 82,90 = 82,9 \quad 12 = 12,0$$

$$025,4 = 25,4 \quad 0023,5400 = 23,54$$

ATTENTION:  $0,78 \neq 78$        $104 \neq 14$        $120,5 \neq 12,5$        $1,102 \neq 1,12$

## II) Addition et soustraction

### 1. Pratique de l'addition écrite

$$\begin{array}{r} 102,51 \\ + \quad 9,48 \\ \hline = \end{array}$$

Pour effectuer par écrit l'addition de nombres, on les écrit l'un en dessous de l'autre, unités sous unités, puis on effectue par colonne.

### 2. Pratique de la soustraction écrite

$$\begin{array}{r} 107,97 \\ - 12,82 \\ \hline = \end{array}$$

### 3. Application

Antoine veut s'offrir un lecteur de CD qui coûte 110 € et un CD de son chanteur préféré. Ce CD vaut 18,75 €. Antoine réunit ses économies et constate qu'elles se montent à 53,35 €. Son père participe à son achat en lui donnant 15 €. Antoine envisage alors de retirer l'argent qui lui manque de son livret de Caisse d'Épargne. Sur ce livret, il dispose de 191,73 €.

- Quelle somme Antoine doit-il retirer de son livret de Caisse d'Épargne ?
- Quel montant lui restera-t-il alors sur son livret ?