

# Chapitre 1

## Activités d'introduction

### Partie 1 – Nombres premiers

1. Ecrire en chiffres les deux nombres en gras :

La Terre s'est formée il y a environ **quatre milliards cinq cents millions** d'années et on estime que les premiers êtres humains, les *Homo habilis*, sont apparus il y a environ **deux millions trois cent mille** ans.

2. Ecrire en lettres les deux nombres en gras :

La Terre est située à environ **150 000 000** de km du Soleil. Son diamètre est environ **12 742** km.

### Partie 2 – Nombres décimaux

$$0,\textcolor{red}{1} = \frac{1}{\textcolor{red}{10}} \text{ un dixième} \quad 0,0\textcolor{red}{1} = \frac{1}{\textcolor{red}{100}} \text{ un centième} \quad 0,00\textcolor{red}{1} = \frac{1}{\textcolor{red}{1\,000}} \text{ un millième}$$

1. Donner l'écriture décimal de chacun des nombres suivants :

a.  $\frac{4}{10} =$  .....      b.  $\frac{7}{100} =$  .....      c.  $\frac{16}{10} =$  .....

d.  $8 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100} =$  .....      e.  $5 + \frac{7}{100} =$  .....

2. Compléter :

a.  $2,37 = \dots\dots + \frac{\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{100}$       b.  $2,37 = \frac{\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{100}$       c.  $2,37 = \frac{\dots\dots}{100}$

On appelle cela des décompositions de 2,37.

3. Trouver de la même manière les différentes décompositions de 12,365.

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.

## **Partie 3 – Comparaison des nombres décimaux**

Le facteur doit livrer huit colis. Leur masse est inscrite sur chacun d'eux.

1. Quel est le colis le plus lourd ? Le plus léger ?

.....

.....

2. Aide le facteur à ranger ces paquets du plus léger au plus lourd.

.....

.....

