

**01-02 Les nombres décimaux****Définitions**

Un **nombre** s'écrit à l'aide de symboles appelés **chiffres**.

**Exemple**

Le ..... 3 est composé d'un seul ..... qui est .....

**Remarque**

Le chiffre est au ..... ce que la lettre est au .....

**Définitions**

Un **nombre entier** est un nombre sans virgule.

Un **nombre décimal** est un nombre « qui s'arrête ».

**Exemples**

- 4,7 est un nombre .....
- 5 est à la fois un nombre ..... et un nombre .....
- Le résultat de la division de 1 par 3 .....

**Remarques**

- La plupart des gens associent à tort les ..... aux nombres à virgule.
- Les quantités exprimées avec des nombres décimaux prennent la marque du pluriel à partir de 2 unités :
  - trois fois 0,5 litre font 1,5 .....
  - cinq fois 0,5 litre font .....

## 01-02 Applications du cours

### Application 1

Recopier et compléter les phrases en remplaçant les pointillés par « chiffre » ou « nombre ».

- a] Pour jouer au loto, il faut cocher six ... sur une grille.
- b] Choisir un mot de passe contenant au moins une lettre et un ...
- c] Dans ce formulaire, on demande le ... d'enfants qui participent à la sortie. Écrire un seul ... par case.
- d] Le ... 100 est composé de trois ...
- e] Le ministre a annoncé que les ... du chômage étaient bons et que le ... de chômeurs avait diminué.

### Application 2

Recopier et compléter chacune des phrases suivantes en utilisant les mots « décimal », « entier » et « non ».

- a] 17,4 est un nombre ... et ...
- b] 82 est un nombre ... et ...
- c] Un nombre ... est forcément un nombre ...
- d] Le résultat de la division de 1 par 1 est un nombre ... et ...
- e] Le résultat de la division de 1 par 2 est un nombre ... et ...
- f] Le résultat de la division de 1 par 3 est un nombre ... et ...
- g] Un nombre non ... est forcément un nombre ...





### Application 3

Le système de numération égyptien antique a été utilisé dans l'Égypte antique d'environ 3000 avant Jésus-Christ jusqu'au début du premier millénaire après Jésus-Christ.

Les symboles ci-contre étaient utilisés.  
(source Wikipedia)

Ainsi, deux anses de panier et trois bâtons correspondent au nombre 23 :  $\cup\cup$  III.

23 pourrait aussi s'écrire  $III\cup\cup$ . L'ordre des symboles n'a pas d'importance. On parle de **système additif**.

Valeur	Signe hiéroglyphique	Appellation
1		bâton
10		anse de panier
100		corde enroulée
1 000		fleur de lotus

1. Écrire les nombres suivants en utilisant la numération égyptienne :

- a] 15
- b] 1264
- c] 3020

2. Utiliser la page Wikipedia dédiée à la numération égyptienne pour déterminer la valeur du nombre ci-contre :

