

# SEMAINE 1

---

## LUNDI

### Chapitre 1 : Les nombres entiers et décimaux



*La lecture et l'écriture des entiers*

Un nombre entier se présente sans virgule.

Un nombre se compose d'un ou de plusieurs chiffres .

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 sont les dix chiffres qui permettent d'écrire tous les nombres .

Pour pouvoir lire un grand nombre sans se tromper, il faut utiliser le tableau de Classes de nombres .

Le but est de regrouper les chiffres par 3 en partant de la droite :

### Exemple :

543784700 s'écrit 543 784 700 et se lit « Cinq cent quarante-trois millions sept cent quatre-vingt-quatre mille sept cents » .

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U
			5	4	3	7	8	4	7	0	0

### A SAVOIR ...

Cent et vingt prennent un "s" s'ils sont multipliés et s'ils ne sont pas suivis par un autre nombre.

Millions et milliards sont des noms : ils s'accordent donc au pluriel.

Mille ne prend jamais de "s"

On relie par un trait d'union deux nombres inférieurs à 100 non séparés par un "et".

## Exercice 1



- Écrivez en chiffres ou en lettres en vous aidant du tableau des classes de nombres

a) 357 012 632

.....  
 .....

b) 16 400 120 730

.....  
 .....

c) Cent vingt-quatre milliards sept mille trois cent deux .

.....

d) Six milliards cent dix-sept millions cent mille huit .

.....

- Petit problème ...

Des vis sont réparties en 3 casiers. Dans le premier casier, on en compte 4 douzaines, dans le deuxième 25 de plus que dans le premier. Dans le troisième casier, il y en a 28 de moins que dans les 2 autres ensemble.

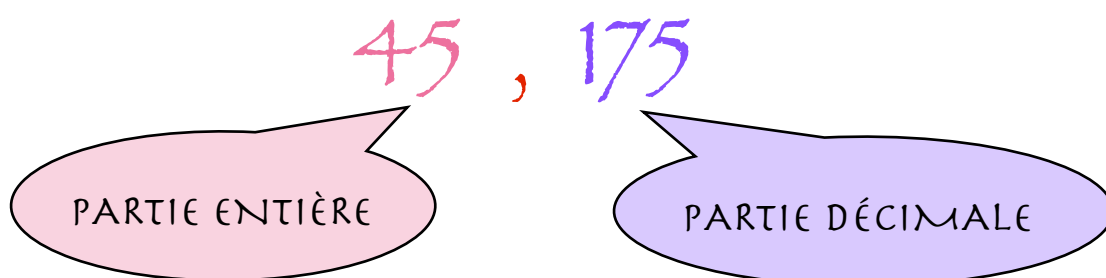
Combien y a-t-il de vis dans chaque casier ? Combien y a-t-il de vis en tout ?



## Les nombres décimaux

Un nombre décimal se présente avec une virgule. C'est un nombre entier qui a été divisé en 10, 100, 1000 ... parts égales.

Voici comment se compose un nombre décimal :



Pour pouvoir décomposer ce nombre décimal, aidons-nous du tableau des Classes de nombres complété par une partie décimale :

PARTIE ENTIÈRE			PARTIE DÉCIMALE				
Classe des unités			dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes	
C	D	U					
	4	5	,	1	7	5	

- Nous avons 45 unités et 175 millièmes que nous pouvons traduire ainsi :  $45 + 0,175$

- Un nombre décimal peut s'écrire sous la forme d'une fraction : dans le nombre 45,175, il y a 3 chiffres après la virgule. L'entier a donc été divisé par 1000 (3 chiffres après la virgule = 3 zéros.).

$$\text{Donc : } \frac{45175}{1000} = 45,175$$

## Exercice 2



- Placez la virgule et ajoutez des zéros si besoin pour que le chiffre 4 représente le chiffre des centièmes dans les nombres suivants :

a) 7 0 8 4

b) 5 0 1 9 0 4 1

c) 4 6 2

d) 4

e) 1 4 8

## - Petite devinette ....

Je suis un nombre décimal . Ma partie décimale est la même que celle de  $5,06$  . Mon nombre de dizaines est de  $63$  . Mon chiffre des unités est égal au chiffre des millièmes . **Qui suis-je ?**



Exercices du livre : Exercices 3 et 4 page 15

Les corrigés sont en fin de cours.

