

I Écriture des entiers

1. Écriture en chiffres

Milliards			Millions			Milliers			Unités		
Centaines	Dizaines	unités	Centaines	Dizaines	unités	Centaines	Dizaines	unités	Centaines	Dizaines	unités

Quand un nombre comporte beaucoup de chiffres, on sépare les nombres en tranches de 3 chiffres.

2. Écriture en lettres

- Cent prend un « s » au pluriel s'il n'est pas suivi d'un autre nombre.
Exemples : cinq cents; trois cent six; cent mille.
- Vingt prend un « s » au pluriel s'il n'est pas suivi d'un autre nombre.
Exemple : quatre-vingts; quatre-vingt-sept.
- Mille est invariable. Million, millier, milliard s'accordent.
Exemple : trois millions; cinq mille
- Le trait d'union s'emploie entre :
 - quatre et vingt
 - dix et les nombres de sept à neuf
 - un nom de dizaine et les nombres de deux à seize.

Exemples : quatre-vingt; dix-huit; trente-six; quatre-vingt-douze

II Écriture des décimaux

Les nombres décimaux qui ne sont pas des entiers ont une partie entière et une partie décimale séparées par une virgule.

Partie entière						Partie décimale					
milliers			unités								
Centaines	Dizaines	unités	Centaines	Dizaines	unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix millièmes	Cent millièmes	Millionnièmes

III Unités de mesure

Les unités de mesure suivent les règles des nombres décimaux.

Mesure de longueurs						
Kilomètre	Hectomètre	Décamètre	Mètre	Décimètre	Centimètre	Millimètre
km	hm	dam	M	dm	cm	mm
				2	9	

Exemple : 2,9 dm = 0,029 dam

Mesure de capacités						
	Hectolitre	Décalitre	Litre	Décilitre	centilitre	millilitre
	hL	daL	L	dL	cL	mL

IV Écriture fractionnaire

Un nombre décimal peut s'écrire avec la somme de nombres entiers et de fractions décimales ou d'une fraction décimale.

$$\text{Exemples : } 4,85 = 4 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$$

$$4,85 = 4 + \frac{85}{100}$$

$$4,85 = \frac{485}{100}$$

V Comparaisons

Pour comparer 2 nombres, on utilise les signes « < » qui signifie « est inférieur à » et « > » qui signifie « est supérieur à ».

Pour comparer 2 nombres décimaux, on compare leurs parties entières. Puis, si elles sont égales, leurs parties décimales.

$$\text{Exemple : } 21,807 < 22,601 \text{ car } 21 < 22$$

$$15,18 < 15,2 \text{ car } 15 = 15 \text{ et } \frac{18}{100} < \frac{20}{100}$$