

Leçon 6

## Les nombres décimaux

Un nombre décimal est un nombre qui peut s'écrire avec une virgule et dans lequel on peut compter le nombre de chiffres après la virgule.

**Exemple :** 35,76 ; 145,02

Un nombre décimal comprend deux parties qui sont la partie entière et la partie décimale.



Pour écrire la partie décimale, il faut un zéro avant la virgule.

Ici dans ce nombre 4,302 : 4 est la partie entière (partie qui se trouve avant la virgule). La partie décimale (qui se trouve après la virgule) est 0,302. Un nombre décimal peut s'écrire en écriture finie ou en écriture infinie (écrire autant de zéro à droite et à gauche du nombre)

Nombres	Ecriture finie du nombre	Ecriture infinie du nombre
19,07	19,07	000000000019,070000000000
195,75	195,75	00000195,7500000000000000
208,5	208,5	000000208,5000000000000000

Les nombres décimaux s'écrivent en chiffres en lettres.

**Exemple :** 7,5 = sept unités et cinq dixièmes.

Trois unités et soixante cinq centièmes

**Application**

1) Ecris la partie entière et la partie décimale des nombres suivants.

19,07    195,75    14,74    35,76    145,02    78,18    78,156

2) Donne les écritures finies et infinies des nombres suivants

100,3    8,634    5,2    8,639    148,8    4,829    315,83

3) Ecris en chiffres et en lettres

8,816 = .....

8,015 = .....

Vingt quatre unités et cinq dixièmes = .....

Quinze unités et deux centièmes = .....

Trois cent soixante quinze millièmes = .....

12,06 = .....

50,34 = .....