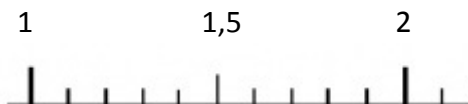




Un nombre décimal : c'est un nombre avec une virgule.

Exemple : 0,15 10,2 970,120 846,01

Placer un nombre décimal sur une droite :



Décomposer un nombre décimal :

La partie entière			La partie décimale	
centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
100	10	1	$0,1 = \frac{1}{10}$	$0,01 = \frac{1}{100}$
	1	2,	2	3

$12,23 = 12 + 0,23$

12 est la partie entière.

23 est la partie décimale.

n
a
t
h
p
r
o
f
c
a
p
e
j
s
.
e
k
l
a
b
o
l
g
.
c
o
m



Comparer deux nombres décimaux :

- Si les parties entières sont différentes :
On regarde la partie entière.

$20,5 < 29,4$ car $20 < 29$

- Si les parties entières sont les mêmes :

On regarde les dixièmes :

$79,47 < 79,6$ car $4 < 6$

- Si les dixièmes sont les mêmes :
On regarde les centièmes :

$45,86 < 45,897$ car $6 < 9$

Encadrer un nombre décimal :

- entre deux entiers consécutifs :
 $45 < 45,897 < 46$
- Entre deux décimaux aux dixièmes consécutifs :
 $45,8 < 45,897 < 45,9$
- Entre deux décimaux aux centièmes consécutifs :
 $45,89 < 45,897 < 45,90$