

ELS DECIMALS

Què són els nombres decimals?

Ja coneixes els nombres naturals, aquells que serveixen per comptar unitats: pomes, cotxes, persones,... (1,4,7,23,...)

Però què passa quan representar una quantitat més petita que la unitat (1)?

Com podem comptar en metres l'altura d'una persona? Segurament no mesurarà un metre o dos metres.

Per això cal utilitzar els nombres decimals.

Així doncs, per expressar parts de la unitat podem utilitzar o bé les fraccions o els nombres decimals.

La unitat la dividim en deu parts i per exemple n'agafem 1 part.

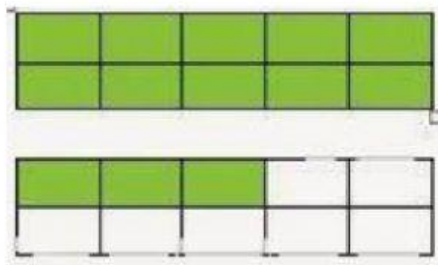


Això ho podem representar com $\frac{1}{10}$

També podríem escriure 0 unitats i 1 part. Es a dir, 0,1.

El 0 representa la part sencera i després de la coma el 1, la part decimal.

Exemple:



1, 3

Com es llegeix?

Per a llegir correctament un nombre decimal, procedim de la manera següent:

1. Anomenem la part entera
2. La part decimal, afegint-hi el nom de la unitat decimal corresponent a la última xifra.

C	D	U	,	dècimes	centèsimes	mil·lèsimes	
	1	2	,	6			12 unitats i 6 dècimes
4	7	5	,	5	3		475 unitats i 53 centèsimes
		4	,	0	8		4 unitats i 8 centèsimes
	3	2	,	5	1	2	32 unitats i 512 mil·lèsimes

1. Escriu amb xifres:

Onze unitats i dues centèsimes.	11,02
Cinc unitats i vuit dècimes.	
Quinze centèsimes.	
Sis dècimes.	

2. Fixa't en l'exemple i escriu el valor posicional de les xifres següents.

	C	D	U	,	d	c
16,08		1	6	,	0	8
10,05				,		
2,1				,		
102,34				,		

3. Relaciona els nombres amb el preu dels objectes.

Deu coma catorze

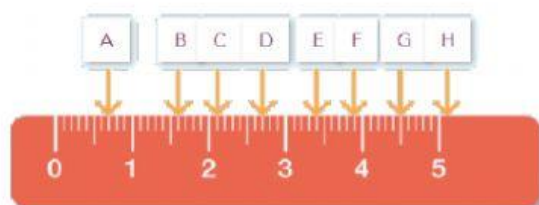
Dos coma zero sis

U coma quaranta-dos

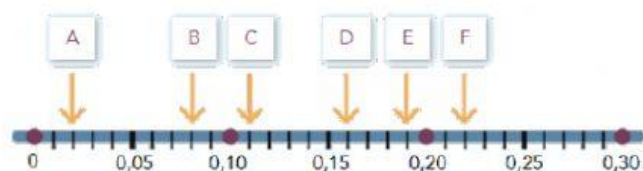
Zero coma trenta



4. Indica la lletra que correspon a cada un dels nombres següents



1,6	3,9	2,1	4,5
0,7	3,4	2,7	5,1



0,22	0,08	0,16
0,19	0,02	0,11

5. Quin numero falta per completar la unitat?

0,3 +	=1	0,4 +	=1
0,8 +	=1	0,9 +	=1
0,5 +	=1	0,1 +	=1
0,6 +	=1	0,7 +	=1

