

NÚMEROS DECIMALES 1ESO

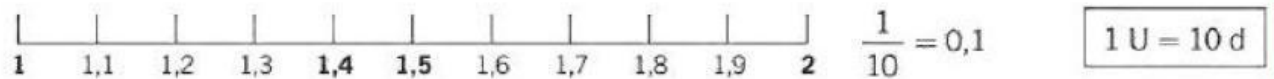
VALOR POSICIONAL DE CADA CIFRA EN UN NÚMERO DECIMAL

El sistema de numeración decimal tiene dos características:

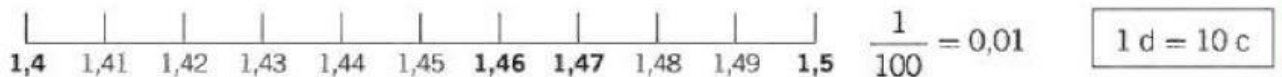
- 1.ª Es **decimal**: 10 unidades de un orden forman 1 unidad del orden siguiente.
- 2.ª Es **posicional**: el valor de cada cifra depende de su posición en el número.

PARTE ENTERA			PARTE DECIMAL		
Centena	Decena	Unidad	Décima	Centésima	Milésima
C	D	U	d	c	m

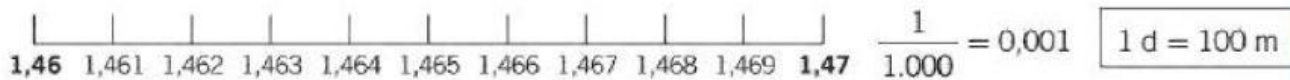
- Si dividimos una unidad en 10 partes iguales, cada parte se llama **décima**.



- Si dividimos una unidad en 100 partes iguales, cada parte se llama **centésima**.



- Si dividimos una unidad en 1.000 partes iguales, cada parte se llama **milésima**.



1 unidad = 10 décimas = 100 centésimas = 1.000 milésimas

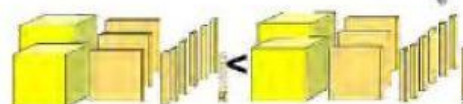
EJERCICIOS

Escribe los siguientes números indicando su parte entera, decimal y el valor posicional de cada cifra.

- a) Cuatrocientos cinco y quince milésimas.
- b) Mil doce coma doce centésimas.
- c) Dos mil millones veinte y veinte centésimas
- d) Cincuenta y tres décimas



Siguiendo el ejemplo del dibujo, compara y ordena de mayor a menor las siguientes cantidades:



$$2,362 < 2,37$$

157,127	157,172	157,117	157,217	127,157
---------	---------	---------	---------	---------



Redondeo de **2,458**
al orden de:

Se mira la cifra a la derecha
del orden de redondeo

Si es menor que 5 se redondea
hacia abajo; si no hacia arriba.

Las unidades	2, 4 58	2
Las décimas	2,4 5 8	2,5
Las centésimas	2,45 8	2,46

Redondea

	Redondeo a la unidad	Redondeo a la décima	Redondeo a la centésima
3,256			
12,935			
0,786			

Relaciona cada número decimal con su valor redondeado a la décima:

78,42 •	2,3	• 107,91
2,27 •	78,4	• 2,34
107,85 •	107,9	• 78,39

Completa la siguiente tabla:

	7,89	6,81	12,24	72,07	99,91	01,99
Redondeo a la unidad	8					
Redondeo a la décima		6,8				