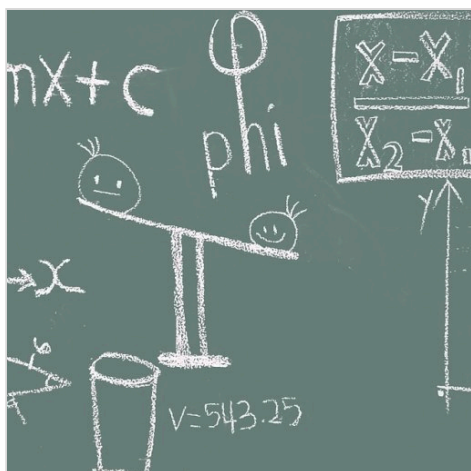


L U M B R E



Decimales explicados fácil: el punto, el lugar y los centavos

Materia: Matemáticas

03/10/2026

Antes de empezar

Qué dice cada cifra, la tabla de lugar, lectura correcta, comparación con ceros de relleno, decimales y fracciones, dinero y medida, y reactivos con soluciones comentadas.

QUÉ APRENDERÁS

- Leer, escribir, comparar y ordenar decimales usando la tabla de valor de lugar y su relación con décimas, centésimas y dinero.

Qué es ese número con punto

Un decimal no es otra clase de número: es la forma de escribir lo que no llega al entero. Si te comiste la mitad de una naranja, eso es 0.5 naranjas. El punto te avisa dónde termina lo completo y dónde empiezan los pedazos.

Las dos mitades del número

a la izquierda del punto van los enteros; a la derecha van los pedazos de uno: décimas, centésimas, milésimas.

Once reglas de decimales

Regla que hay que tener clara	Cómo se ve
el punto separa la parte completa de la parte que no alcanza	en 3.5 el 3 son enteros y el 5 es medio entero
la primera cifra después del punto vale décimas	0.7 son siete décimas
la segunda cifra vale centésimas	0.25 son veinticinco centésimas
los números se comparan por lugar, no por tamaño de cifra	1.8 es más que 1.08
se pueden agregar ceros a la derecha sin cambiar el valor	1.8 es lo mismo que 1.80
para comparar, se iguala el número de cifras	0.3 y 0.25 se ven como 0.30 y 0.25
cada lugar vale diez veces el de su derecha	el 7 de 7.7 vale 70 décimas
0.5 es la mitad y 0.25 es un cuarto	$0.5 = 1/2$ y $0.25 = 1/4$
multiplicar por 10 corre el punto un lugar	$2.4 \times 10 = 24$
dividir entre 10 corre el punto a la izquierda	$6.4 \div 10 = 0.64$

Regla que hay que tener clara	Cómo se ve
en dinero, después del punto van dos cifras	12.50 son doce pesos con cincuenta centavos

VIDEO

Qué son los números decimales, explicación para niños de primaria · Clases Particulares en Ávila

Qué es un número decimal, dicho con ejemplos de la vida.



Escanea para verlo en Lumbre
<https://www.youtube.com/watch?v=Vctb8NrR90E>

La tabla de lugar

Dónde vive cada cifra

Número	Enteros	Décimas	Centésimas	Se lee
3.5	3	5	0	tres y cinco décimas
0.25	0	2	5	veinticinco centésimas
1.08	1	0	8	uno y ocho centésimas
7.7	7	7	0	siete y siete décimas
12.50	12	5	0	doce y cincuenta centésimas

1. En el número 4.07, ¿qué valor tiene el 7?

- ☐ siete décimas
- ☐ siete centésimas
- ☐ siete enteros
- ☐ siete unidades

2. 0.6 se lee "seis décimas".

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

3. El punto separa la parte _____ de la parte que no alcanza al entero.

Comparar sin adivinar

El truco es rellenar con ceros para que los dos números tengan la misma cantidad de cifras. 1.8 contra 1.08 se vuelve 1.80 contra 1.08, y ahí ya se ve claro: gana 1.80.

Cuatro comparaciones resueltas

Pareja	Con ceros de relleno	Cuál es mayor
1.8 y 1.08	1.80 y 1.08	1.8
0.3 y 0.25	0.30 y 0.25	0.3
2.4 y 2.04	2.40 y 2.04	2.4
0.5 y 0.45	0.50 y 0.45	0.5

4. ¿Cuál número es más grande?

- ☐ 0.09
☐ 0.9
☐ 0.090
☐ los tres iguales

5. Ordena de menor a mayor: 0.04, 0.4 y 0.44. ¿Cuál va en medio?

Respuesta:

Decimales, fracciones, dinero y medida

La misma cantidad en cuatro ropas

Fracción	Decimal	En dinero	En medida
1/2	0.5	50 centavos	media hora o 50 centímetros
1/4	0.25	25 centavos	un cuarto de kilo
3/4	0.75	75 centavos	75 centímetros
6/10	0.6	60 centavos	6 décimas de litro
45/100	0.45	45 centavos	45 centímetros

VIDEO

Los números decimales: unidades y posición · La BiBlioTheKa

Unidades y posición: por qué el lugar vale más que la cifra.



Escanea para verlo en Lumbre

https://www.youtube.com/watch?v=YB_ahFru0BQ

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

6. El valor se ve en la posición



7. Ordena la manera de comparar dos decimales.

escribir los números en fila _____

alinear el punto _____

rellenar con ceros _____

comparar cifra por cifra _____

decir cuál es mayor _____

8. Une el decimal con la fracción que representa.

8.	0.5	_____
8.	0.25	_____
8.	0.75	_____
8.	0.1	_____

Opciones: un medio · un cuarto · tres cuartos · un décimo

9. Clasifica según el valor real de cada número.

Elementos:

- 1.80
- 1.8
- 1.08
- 0.18

Vale igual que 1.8	. . .
No vale igual que 1.8	. . .

Las décimas: 7 entre 10 es 0.7

$$f(x) = x / 10 - \text{décimas de } x$$

El gráfico cartesiano interactivo es interactivo en la versión online.



Reactivos de cierre

10. ¿Cuánto es 2.4×10 ?

Respuesta:

11. ¿Cuánto es $6.4 \div 10$?

Respuesta:

12. Si escribes 0.7 como 0.70, ¿el número crece, se achica o vale igual?

- ☐ crece
- ☐ se achica
- ☐ vale igual
- ☐ depende

Reflexiona: ¿Por qué el cero de adelante sí cambia todo y el de atrás no?

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

13. ¿Qué se te mezcla más?



14. Busca en tu casa dos precios con centavos y escríbelos como decimal. ¿Cuál es mayor?

El dinero es el lugar donde los decimales se usan todos los días.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

15. Chequeo de entrada



¿Dónde encaja este apoyo?

Trazabilidad curricular del objeto

Campo	Valor
Categoría	Apoyos de estudio > Primaria > 4.º a 6.º
Nivel y grado	Primaria · 9 a 12 años
Materia	Matemáticas
Colección	Apoyos de Matemáticas · Primaria · etapa Decimales
Tipo de apoyo	Explícamelo fácil (explicamelo-facil)
Necesidad del alumno	"Con el punto me confundo: no sé si 1.08 es más que 1.8"
Duración	19 min
Dificultad	muy básica
Prerrequisito	apo-pri-frac-06 · Las 12 cosas de fracciones
Siguiente apoyo	apo-pri-dec-02 · Me atoré con decimales: por dónde seguir
OA curricular relacionado	— (apoyo autónomo)

Campo	Valor
Uso didáctico	Un decimal es un número entero más pedazos de uno. El punto no es un adorno: separa lo completo de lo que no alcanza. Con la tabla de lugar, comparar y sumar salen solos.
Autor	Roadwise Consulting
Versión de contenido	1

Ficha curricular · Lumbre

Apoyo de estudio Primaria · 9 a 12 años · Matemáticas, Eje: Número · decimales. Resuelve una sola cosa: "Con el punto me confundo: no sé si 1.08 es más que 1.8" No sustituye al OA curricular (véase la colección): lo refuerza. Autor: Roadwise Consulting.

Con este apoyo no se hace tu tarea por ti

Si tu profesor pidió esta tarea, usa el apoyo para entender qué te están pidiendo y cómo organizarlo; la respuesta la escribes tú, con tus palabras y tus cuentas.

Referencia curricular

Materia:	Matemáticas
-----------------	-------------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/apo-pri-dec-01>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat