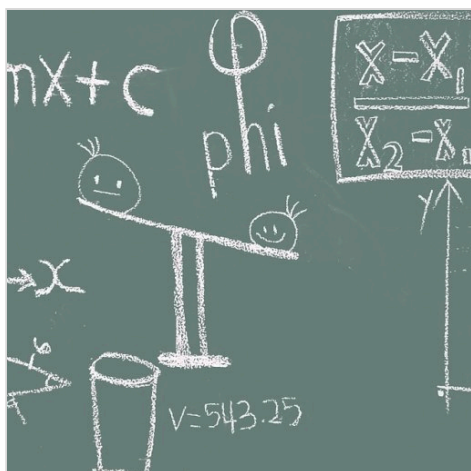


L U M B R E



Decimales de fácil a difícil: leer, sumar, restar con llevadas y multiplicar

Materia: Matemáticas

03/10/2026

Antes de empezar

Nivel 1 lectura y lugar, nivel 2 sumas, nivel 3 restas con llevadas, nivel 4 multiplicación; cada escalón con su cuenta resuelta, tabla comparativa y reactivos graduados.

QUÉ APRENDERÁS

- Recorrer cuatro niveles con decimales: lectura, suma con relleno, resta con llevadas y multiplicación, con verificación por estimación en cada escalón.

Los cuatro escalones

Los decimales se aprenden en cuatro pisos. Cada piso usa el mismo lenguaje de lugar; lo único que se agrega es una regla nueva para el punto.

Nueve afirmaciones de los cuatro niveles

Lo que hay que dominar	Un ejemplo
nivel 1 es leer y ubicar la cifra	en 7.4 el 4 son décimas
nivel 2 agrega el relleno de ceros	$3.5 + 2.45$ se escribe $3.50 + 2.45$
nivel 3 agrega la llevada	$5.0 - 2.3$ da 2.7 con prestada
nivel 4 agrega contar lugares en el producto	$1.2 \times 1.2 = 1.44$
el punto se baja en la misma columna	en sumas y restas no se mueve
en la multiplicación se cuentan los lugares de los dos números	0.5×0.5 tiene dos lugares
la estimación va antes de la cuenta	2.9×3 será casi 9
el resultado se vuelve a leer en voz alta	un punto cuarenta y cuatro
si el punto se mueve, el valor cambia de tamaño	24 y 2.4 no son lo mismo

Nivel 1 · leer y ubicar

- 7.4 se lee siete y cuatro décimas
- 0.25 se lee veinticinco centésimas
- en 12.08 el 8 está en las centésimas
- 3.0 y 3 valen lo mismo

1. En 0.68, ¿dónde está el 6?

- ☐ en los enteros
- ☐ en las décimas
- ☐ en las centésimas
- ☐ en las unidades

Nivel 2 · sumar con relleno

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

2. $3.5 + 2.45$ **3. Al sumar decimales el punto se coloca en la misma columna que los puntos de arriba.**

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

4. ¿Cuánto es $1.75 + 2.5$?Respuesta: **Nivel 3 · restar con llevadas**

$5.0 - 2.3$. Del 0 de las décimas no se puede quitar 3, así que se pide prestado del entero: 10 décimas menos 3 dan 7, y el 5 queda en 4. Entonces $4 - 2 = 2$. Sale 2.7.

Cuatro restas resueltas

Resta	Cómo se hace	Resultado
$5.0 - 2.3$	pedir una unidad al 5 y restar $10 - 3$	2.7
$4.2 - 1.8$	12 décimas menos $8 = 4$ y $3 - 1 = 2$	2.4
$9.00 - 3.45$	rellenar y restar por columnas	5.55
$7.5 - 7.5$	la misma cantidad menos sí misma	0

5. ¿Cuánto es $9.00 - 3.45$?Respuesta:

6. En 5.0 - 2.3, ¿por qué el 5 se convierte en 4?

- ☐ porque se redondea
- ☐ porque presta una unidad para tener 10 décimas
- ☐ porque 5 es grande
- ☐ por el punto

Nivel 4 · multiplicar y contar lugares

1.2×1.2 . Primero olvida el punto: $12 \times 12 = 144$. Ahora cuenta los lugares que había en los dos números: uno y uno, dos en total. El resultado es 1.44.

VIDEO

¿Qué son los números decimales? · Aula chachi

Qué significa cada cifra y por qué el lugar manda.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=07pU10QBN0Y>

Cuatro multiplicaciones con su conteo de lugares

Cuenta	Sin punto	Lugares totales	Resultado
1.2×1.2	144	2	1.44
0.5×0.5	25	2	0.25
2.4×3	72	1	7.2
1.5×4	60	1	6.0, o sea 6

7. Ordena la multiplicación con decimales.

escribir sin punto _____

multiplicar como enteros _____

contar los lugares de los dos números _____

poner el punto en el resultado _____

estimar para ver si cuadra _____

8. ¿Cuánto es 2.4×3 ?

Respuesta:

Control por escalón

Qué revisar en cada nivel

Escalón	Error que evitar	Se nota en
1 · leer	decir veinticinco como dos cifras sueltas	la lectura sale rara
2 · sumar	no alinear el punto	el resultado tiene otra cantidad de cifras
3 · restar	olvidar la prestada	sale una resta imposible
4 · multiplicar	no contar los lugares	2.4×3 da 72

9. Antes de calcular 2.9×3 , ¿el resultado rondará 6, 9 o 12?

- ☐ 6
- ☐ 9
- ☐ 12
- ☐ 3

Reflexiona: inferencia

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE
EN LUMBRE

10. ¿En qué escalón se te cae la cuenta?



11. ¿Qué le dirías a un compañero que suma $2.4 + 3$ y le sale 2.7?

Que alinee el punto y rellene: $2.4 + 3.0 = 5.4$.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

12. Chequeo de niveles



Soluciones comentadas

Soluciones comentadas del apoyo

Reactivo	Lo que hay que ver	Por qué
Antes de calcular 2.9×3 , ¿el resultado rondará 6, 9 o 12?	2.9 es casi 3: casi 9. Si tu cuenta dice 8.7 está bien y si dice 87 está mal el punto.	Comprueba con esa frase y vuelve a resolver el reactivo.

¿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	De fácil a difícil (de-fácil-a-difícil)
Necesidad del alumno	"Lo fácil lo hago, pero cuando hay llevadas o dos cifras decimales me pierdo"
Duración	21 min
Dificultad	básica
Prerrequisito	apo-pri-dec-02 · Once síntomas de decimales
Siguiente apoyo	apo-pri-dec-04 · Ejemplo resuelto: la cuenta del lunch con decimales
OA curricular relacionado	— (apoyo autónomo)
Uso didáctico	Cada nivel agrega una sola cosa: el relleno de ceros, la llevada, el punto en el producto o la estimación previa.
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: "Lo fácil lo hago, pero cuando hay llevadas o dos cifras decimales me pierdo" 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-03>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat