

L U M B R E



Porcentajes y regla de tres: las doce cosas que tienes que tener en la cabeza

Materia: Matemáticas

03/10/2026

Antes de empezar

Formulario de doce líneas con su ejemplo, tarjetas de memoria, pares de asociación, sopa de palabras, doce reactivos de examen y mapa del tema.

QUÉ APRENDERÁS

- Consolidar las doce claves de la proporcionalidad: significado de por ciento, equivalencias, cálculo con el 10, descuento, orden de etapas y regla de tres.

Formulario de doce líneas

Doce claves de porcentajes

Lo que tienes que recordar	El ejemplo que lo sostiene
por ciento es de cada cien	$20\% = 20/100$
100% es el total	100% de 45 es 45
50% es la mitad	50% de 45 es 22.5
25% es la mitad de la mitad	25% de 200 es 50
el 10 se saca corriendo el punto un lugar	10% de 450 es 45
los demás se arman con el 10	20% son dos dieces
5% es la mitad del 10	5% de 60 es 3
el descuento se resta	200 con 40 de descuento se paga 160
el orden importa en dos etapas	primero descuento, después envío
en la regla de tres multiplicas en diagonal	45×5 entre 3 sale 75
divides entre la cantidad que acompañaba al uno	$45 \div 3$ es 15 por paquete
todo se verifica con el 10 mental	si 10% es 6, 35% ronda 21

VIDEO

Porcentajes para niños % - ¿Qué es un porcentaje? - Matemáticas para niños

El repaso visual de qué es un porcentaje.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=pM2zZlSGTWI>

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Tarjetas del apoyo



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

2. Une la pareja



Miniexamen de doce reactivos

3. 20% quiere decir:

- ☐ uno de cada cinco
- ☐ veinte de cada cien
- ☐ veinte por uno
- ☐ dos de cada cien

4. ¿Cuánto es 100% de 45?

Respuesta:

5. ¿Cuánto es 50% de 45?

Respuesta:

6. ¿Cuánto es 25% de 200?

Respuesta: (unidades)

7. ¿Cuánto es 10% de 450?

Respuesta:

8. Para 20% ¿qué haces con el 10?

- ☐ lo duplico
- ☐ lo parto a la mitad
- ☐ lo resto
- ☐ lo sumo al total

9. ¿Cuánto es 5% de 60?

Respuesta:

10. Una playera de 200 con 20% de descuento. ¿Cuánto se paga?

Respuesta: (pesos)

11. Cuando hay descuento y envío, primero se aplica el

_____.

12. Regla de tres: si 3 paquetes cuestan 45, ¿cuánto cuestan 5?

Respuesta: (pesos)

13. En la misma regla de tres, ¿cuánto cuesta un paquete?

Respuesta: (pesos)

14. Si 10% de 60 es 6, entonces 35% de 60 es 21.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Para cerrar

ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE EN
LUMBRE

15. Palabras del apoyo

Toca la primera letra de cada palabra y arrastra hasta la última. Valen horizontal, vertical, al revés y en diagonal.



• El mundo de los porcentajes

- leer
 - de cada cien
 - fracción de cien
- calcular
 - el diez primero
 - armar con dieces
- aplicar
 - descuento se resta
 - primero el precio
- comparar
 - regla de tres
 - precio unitario

El mapa mental interactivo es interactivo en la versión online.



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

16. Miniexamen de porcentajes



¿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 Porcentajes y regla de tres
Tipo de apoyo	Lo que tienes que recordar (lo-que-debes-recordar)
Necesidad del alumno	"Necesito el repaso rápido antes del examen"
Duración	12 min
Dificultad	muy básica
Prerrequisito	apo-pri-por-05 · Errores típicos

Campo	Valor
Siguiente apoyo	apo-pri-area-01 · Perímetro y área explicados fácil
OA curricular relacionado	— (apoyo autónomo)
Uso didáctico	Lee las doce líneas, juega las tarjetas y cierra el miniexamen. Si fallas más de tres, vuelve al ejemplo de la playera.
Autor	Roadwise Consulting
Versión de contenido	1

Ficha curricular · Lumbre

Apoyo de estudio Primaria · 9 a 12 años · Matemáticas, Eje: Número · proporcionalidad. Resuelve una sola cosa: "Necesito el repaso rápido antes del examen" 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
-----------------	-------------

Versi\u00f3n interactiva completa (con actividades, v\u00e9deos y autoevaluaci\u00f3n):



<https://lumbre.lat/object/apo-pri-por-06>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat