

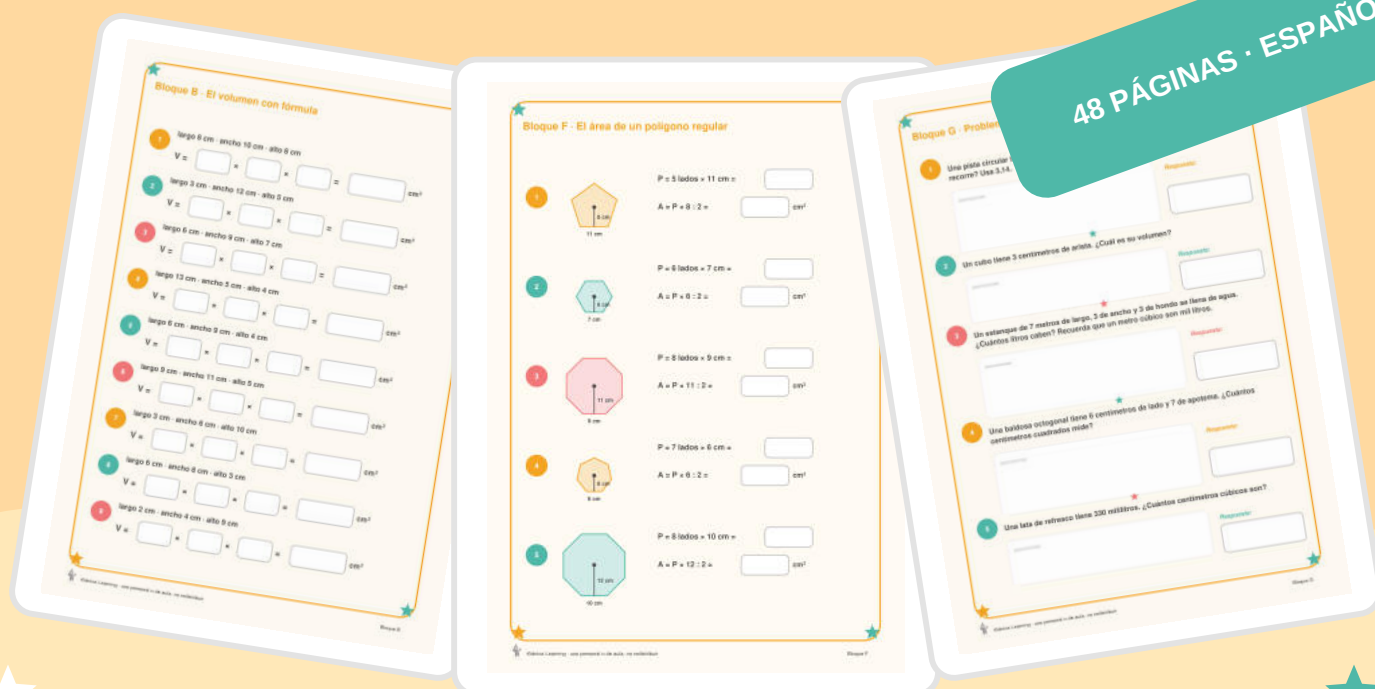


KIDNIVA
LEARNING

COLECCIÓN MATEMÁTICAS

VOLUMEN Y EL ÁREA DEL CÍRCULO

48 PÁGINAS · ESPAÑOL



¿Qué vamos a practicar?



N	La norma · Qué es el volumen	<i>pág. 4</i>
A	Cuenta los cubos	<i>pág. 5</i>
B	El volumen con fórmula	<i>pág. 9</i>
C	Volumen y capacidad	<i>pág. 13</i>
N	La norma · El círculo	<i>pág. 15</i>
D	El área del círculo	<i>pág. 16</i>
E	La longitud de la circunferencia	<i>pág. 19</i>
F	El área de un polígono regular	<i>pág. 21</i>
G	Problemas	<i>pág. 24</i>
H	Escribe e inventa tú	<i>pág. 40</i>
★	Checkpoint · Repaso final	<i>pág. 43</i>

El círculo por dentro y por fuera



El **ÁREA** es lo que hay dentro del círculo. La **LONGITUD** es lo que mide la circunferencia por fuera. Son dos fórmulas distintas.

Área

$3,14 \times \text{radio} \times \text{radio} \rightarrow$ en unidades cuadradas

Longitud

$2 \times 3,14 \times \text{radio} \rightarrow$ en unidades normales

El diámetro

es el doble $\rightarrow$ del radio

Si te dan

el diámetro $\rightarrow$ pártelo por dos

Área de 30

$3,14 \times 30 \times 30 \rightarrow = 2.826$

Longitud de 30

$2 \times 3,14 \times 30 \rightarrow = 188,4$

Pregúntate

¿por dentro $\rightarrow$ o por fuera?

Bloque G · Problemas

1

Un plato tiene 20 centímetros de diámetro. ¿Cuál es su radio? ¿Y su área? Usa 3,14.

operaciones

Respuesta:

2

Un depósito tiene 16 decímetros cúbicos. ¿Cuántos litros de agua le caben?

operaciones

Respuesta:

3

Hugo tiene un acuario de 11 decímetros de largo, 8 de ancho y 3 de alto. ¿Cuántos litros de agua caben?

operaciones

Respuesta:

4

Una piscina mide 8 metros de largo, 5 de ancho y 3 de profundidad. ¿Cuántos metros cúbicos de agua caben?

operaciones

Respuesta:

5

En una caja de 224 centímetros cúbicos, ¿cuántos cubitos de 1 centímetro de arista caben?

operaciones

Respuesta:



Bloque G · Problemas

1

Una pista circular tiene 50 metros de radio. Si Nora da 8 vueltas, ¿cuántos metros recorre? Usa 3,14.

operaciones

Respuesta:

2

Un cubo tiene 3 centímetros de arista. ¿Cuál es su volumen?

operaciones

Respuesta:

3

Un estanque de 7 metros de largo, 3 de ancho y 3 de hondo se llena de agua. ¿Cuántos litros caben? Recuerda que un metro cúbico son mil litros.

operaciones

Respuesta:

4

Una baldosa octogonal tiene 6 centímetros de lado y 7 de apotema. ¿Cuántos centímetros cuadrados mide?

operaciones

Respuesta:

5

Una lata de refresco tiene 330 mililitros. ¿Cuántos centímetros cúbicos son?

operaciones

Respuesta:





¡Gracias por probar esta muestra!

Has visto 5 de las 48 páginas de «Volumen y el Área del Círculo».

El cuaderno completo está en el catálogo de Kidniva Learning e incluye su guía docente: el plan sesión a sesión, qué hacer si algo falla y cómo evaluar. Listo para descargar e imprimir tantas veces como necesites para tu uso personal o de aula.