

L U M B R E

Medición - Refuerzo 3

10/10/2026

Antes de empezar

Aprenderás a calcular perímetros de figuras compuestas y problemas reales donde necesitas combinar medidas. Practicarás descomponer figuras y sumar perímetros parciales.

QUÉ APRENDERÁS

- Comprender el perímetro desde una tercera perspectiva: cómo se usa en problemas complejos y composiciones de figuras.

Perímetro en figuras compuestas

El perímetro no solo se calcula en figuras simples. En la vida real, las figuras se componen: una casa tiene forma de rectángulo con triángulo arriba, un terreno puede tener forma irregular. Aprender a descomponer y calcular perímetros complejos es esencial.

Figuras compuestas: descomponer para calcular

Una figura compuesta es la unión de figuras simples. Para calcular su perímetro, sumas todos los lados exteriores. Ojo: los lados interiores (donde se unen las figuras) NO cuentan para el perímetro total.

- Identifica las figuras simples que forman la figura compuesta
- Mide cada lado exterior (los que están en el borde)
- Suma todos los lados exteriores para obtener el perímetro total
- Verifica que no incluyes lados interiores

Figura compuesta	Figuras simples	Lados exteriores
Rectángulo + triángulo (casa)	Rectángulo + triángulo	3 lados rectángulo + 2 lados triángulo
L-shape (forma de L)	2 rectángulos	6 lados exteriores
Rectángulo con agujero	Rectángulo + círculo	4 lados + circunferencia

ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE EN
LUMBRE

1. Ejemplo: Calcula el perímetro de una casa (rectángulo 6×4 + triángulo base 6, lados 5 y 5)



Reflexiona: calcular perímetros compuestos es esencial en construcción, arquitectura y diseño.

Piensa y responde

2. Una figura en forma de L está formada por dos rectángulos. ¿Cuántos lados exteriores tiene?

- ☐ 4 lados
- ☐ 6 lados
- ☐ 8 lados
- ☐ 10 lados

3. En una figura compuesta, los lados donde se unen las figuras simples SÍ cuentan para el perímetro total.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

4. El perímetro de una casa (rectángulo 8×5 + triángulo con lados 5, 5, 8) es _____ unidades.

5. Une cada figura con sus lados exteriores.

5.	Casa (rect + triángulo)	-----
5.	Forma de L	-----
5.	Corona circular	-----
5.	Rectángulo con corte	-----

Opciones: 5 lados exteriores · 6 lados exteriores · 2 circunferencias · 6 o más lados

6. Clasifica: ¿cuentan o no para el perímetro?

Elementos:

- Lados del borde exterior
- Lado donde se unen figuras
- Base de la casa
- Línea interior de la L

SÍ cuentan	. . .
NO cuentan	. . .

7. Ordena cómo calcular perímetro de figura compuesta.

Identifica las figuras simples _____

Identifica lados exteriores _____

Mide cada lado exterior _____

Suma todos los lados _____

8. ¿Por qué es importante saber calcular perímetros de figuras compuestas? Da un ejemplo.

Para dominar este tema

- Practica con figuras compuestas del mundo real
- Recuerda: solo lados exteriores
- Descompón figuras complejas en simples
- Verifica tu resultado

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE
EN LUMBRE

9. ¿Dominas el perímetro compuesto?**Para mirarlo de otra manera****Perímetro de terreno en L**

Un terreno tiene forma de L. Lados exteriores: $20 + 15 + 12 + 10 + 8 + 5 = 70$ m. El perímetro total es 70 m.

10. Si la figura en L tiene 6 lados exteriores, ¿cuántos lados tiene en total?

- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 8
- ☐ 10

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



<https://lumbre.lat/object/pm1-p08-v3-per-imetro-2>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat