

L U M B R E

Geometría - Refuerzo 2

10/10/2026

Antes de empezar

Aprenderás que los triángulos se clasifican por sus lados (equilátero, isósceles, escaleno) y por sus ángulos (rectángulo, acutángulo, obtusángulo). Practicarás identificar y usar propiedades de triángulos.

QUÉ APRENDERÁS

- Comprender los triángulos desde una segunda perspectiva: cómo se clasifican y qué propiedades tienen.

Triángulos: clasificación y propiedades

Los triángulos se clasifican por sus lados y por sus ángulos. Por lados: equilátero (3 iguales), isósceles (2 iguales), escaleno (todos diferentes). Por ángulos: rectángulo (90°), acutángulo (todos $< 90^\circ$), obtusángulo (uno $> 90^\circ$). Conocer tipos te ayuda a resolver problemas geométricos.

Cómo se clasifican los triángulos

Clasificación de triángulos: 1) Por lados: equilátero (3 lados iguales), isósceles (2 lados iguales), escaleno (todos diferentes); 2) Por ángulos: rectángulo (tiene 90°), acutángulo (todos $< 90^\circ$), obtusángulo (tiene $> 90^\circ$). Todo triángulo tiene un tipo por lados y uno por ángulos.

- Por lados: equilátero, isósceles, escaleno.
- Por ángulos: rectángulo, acutángulo, obtusángulo.
- Todo triángulo tiene tipo por lados y ángulos.
- Ejemplo: rectángulo isósceles ($90^\circ + 2$ lados iguales).

Tipo	Lados	Ángulos	Ejemplo
Equilátero	3 iguales	3 iguales (60°)	Triángulo perfecto
Isósceles	2 iguales	2 iguales	Tejado de casa
Escaleno	Todos diferentes	Todos diferentes	Triángulo irregular
Rectángulo	Cualquiera	Uno = 90°	Esquina de cuadrado

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Cómo identificar un triángulo



Reflexiona: los triángulos están en todas partes: puentes, techos, señales. Conocer sus propiedades te ayuda a entender el mundo. La suma de ángulos siempre es 180° : es ley universal.

Piensa y responde

2. ¿Cuánto suman los ángulos de un triángulo?

- ☐ 90°
☐ 180°
☐ 270°
☐ 360°

3. Un triángulo equilátero tiene todos sus lados iguales.

- ☐ Verdadero
☐ Falso

4. Un triángulo con un ángulo de 90° se llama _____.

5. Une cada tipo con su característica.

5.	Equilátero	-----
5.	Isósceles	-----
5.	Escaleno	-----
5.	Rectángulo	-----

Opciones: 3 lados iguales · 2 lados iguales · Todos diferentes · Tiene 90°

6. Clasifica: ¿por lados o por ángulos?

Elementos:

- Equilátero
- Rectángulo
- Isósceles
- Obtusángulo

Por lados	. . .
Por ángulos	. . .

7. Ordena cómo identificar un triángulo.

Mide lados _____

Mide ángulos _____

Clasifica por lados _____

Clasifica por ángulos _____

8. Identifica 3 triángulos en tu entorno. ¿Qué tipo son?

Para dominar este tema

- Sé clasificar triángulos.
- Identifico tipos por lados y ángulos.
- Conozco propiedades.
- Resuelvo problemas geométricos.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

**9. ¿Ya dominas
triángulos?**

**Para mirarlo de otra manera****Triángulos en acción**

Ejemplo: Ves triángulo con lados 3, 4, 5. Clasificación: escaleno (todos diferentes) y rectángulo ($3^2 + 4^2 = 5^2$). Propiedad: ángulos suman 180° .

10. Si triángulo tiene lados 5, 5, 8, ¿qué tipo es?

- ☐ Equilátero
- ☐ Isósceles
- ☐ Escaleno
- ☐ Rectángulo

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



<https://lumbre.lat/object/pm1-p07-v2-tri-angulos-2>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat