

Practica los tipos de triángulos

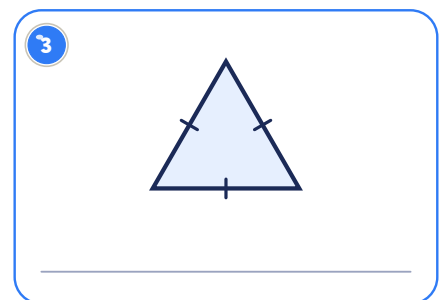
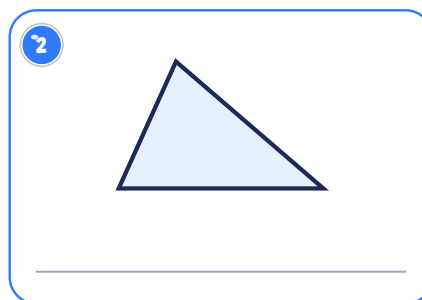
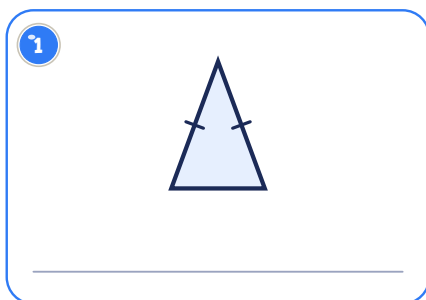
Aprende · Matemáticas · 3.º a 5.º de Primaria

Recuerda

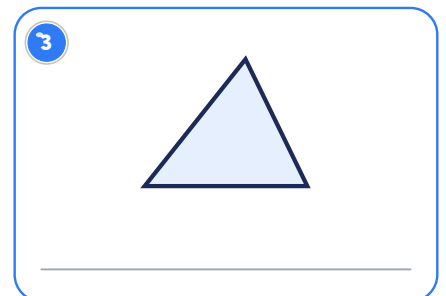
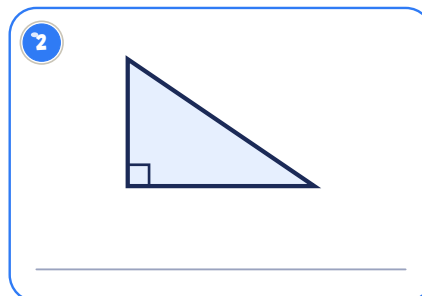
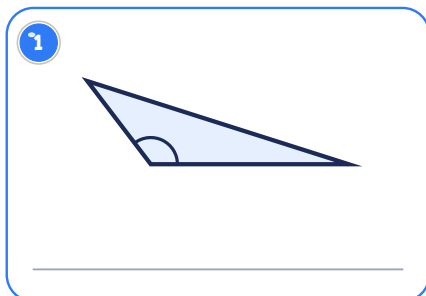
Un triángulo es un polígono de tres lados, tres vértices y tres ángulos, que siempre suman 180° . Se clasifica según sus lados (equilátero, isósceles o escaleno) y según sus ángulos (acutángulo, rectángulo u obtusángulo).

Truco: Equi- significa igual: el equilátero tiene todos los lados iguales.

1 Las rayitas marcan los lados iguales. Escribe cómo es cada triángulo según sus lados.



2 Escribe cómo es cada triángulo según sus ángulos: rectángulo, acutángulo u obtusángulo.



3 Clasifica estos triángulos según sus lados.

7 cm, 7 cm y 7 cm · 5 cm, 5 cm y 8 cm · 4 cm, 6 cm y 9 cm · 10 cm, 10 cm y 3 cm · 6 cm, 8 cm y 10 cm · 2 m, 2 m y 2 m

Equilátero

Isósceles

Escaleno

4 Calcula el ángulo que falta.

1. $60^\circ + 80^\circ + \underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$

2. $90^\circ + 35^\circ + \underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$

3. En un triángulo equilátero, cada ángulo mide $\underline{\hspace{2cm}}$.

4. En un triángulo isósceles cuyo ángulo desigual mide 40° , cada uno de los ángulos iguales mide $\underline{\hspace{2cm}}$.

5 Une cada triángulo con su nombre según sus ángulos.

30°, 60° y 90° •

50°, 60° y 70° •

20°, 30° y 130° •

• Obtusángulo

• Rectángulo

• Acutángulo

6 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. Un triángulo puede tener dos ángulos obtusos.

V

F

2. Los ángulos de un triángulo equilátero miden 60° cada uno.

V

F

3. Con lados de 2 cm, 3 cm y 7 cm se puede construir un triángulo.

V

F

4. Un triángulo rectángulo puede ser isósceles.

V

F

5. En un triángulo rectángulo, el lado más largo se llama hipotenusa.

V

F

7 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuánto suman los ángulos de cualquier triángulo?

a) 90° b) 180° c) 270° d) 360°

2. Un triángulo con dos lados iguales es...

a) equilátero b) escaleno c) isósceles d) rectángulo

3. Si un triángulo tiene un ángulo de 100° , es...

a) acutángulo b) obtusángulo c) rectángulo d) equilátero

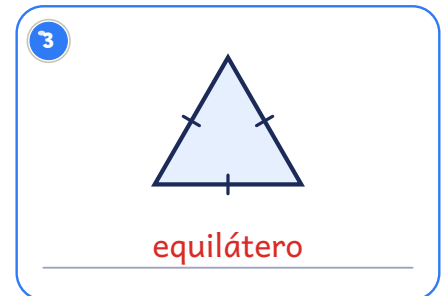
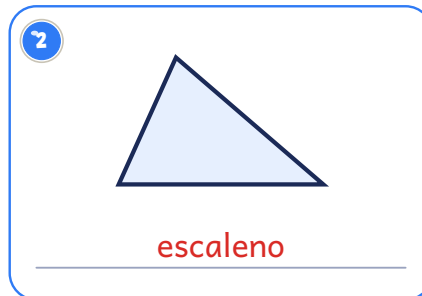
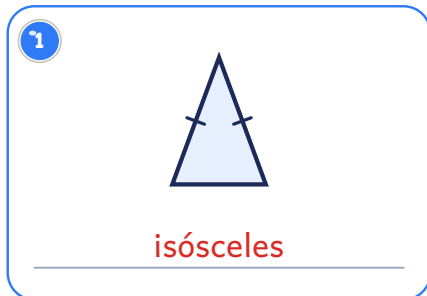
4. Dos ángulos de un triángulo miden 45° y 75° . ¿Cuánto mide el tercero?

a) 60° b) 50° c) 70° d) 120°

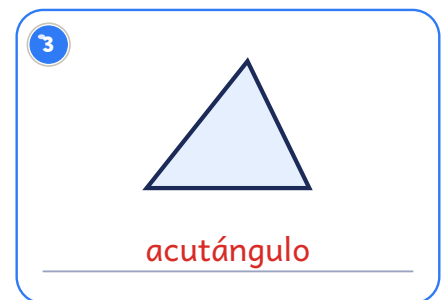
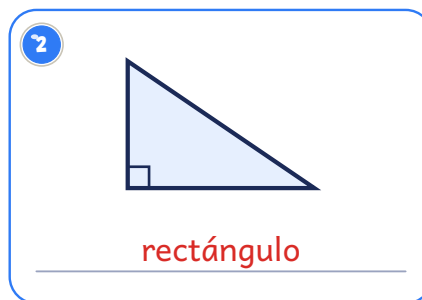
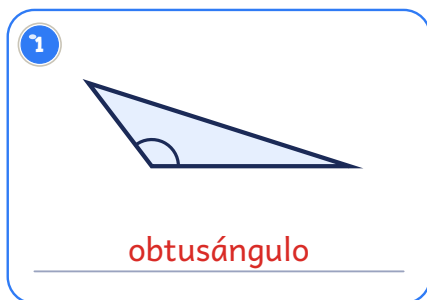
Practica los tipos de triángulos · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 3.º a 5.º de Primaria

- 1 Las rayitas marcan los lados iguales. Escribe cómo es cada triángulo según sus lados.

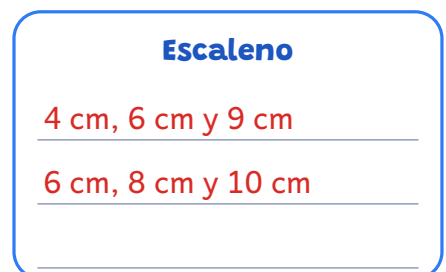
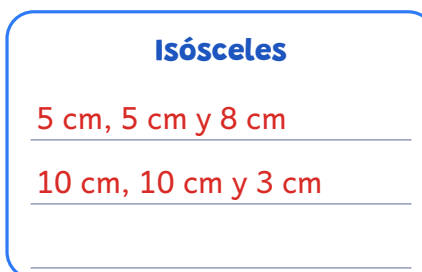
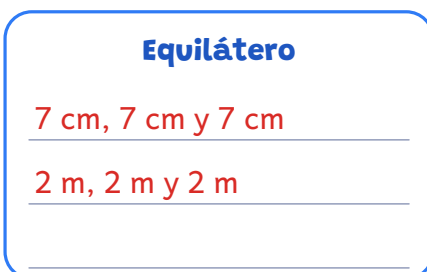


- 2 Escribe cómo es cada triángulo según sus ángulos: rectángulo, acutángulo u obtusángulo.



- 3 Clasifica estos triángulos según sus lados.

7 cm, 7 cm y 7 cm · 5 cm, 5 cm y 8 cm · 4 cm, 6 cm y 9 cm · 10 cm, 10 cm y 3 cm · 6 cm, 8 cm y 10 cm · 2 m, 2 m y 2 m



4 **Calcula el ángulo que falta.**

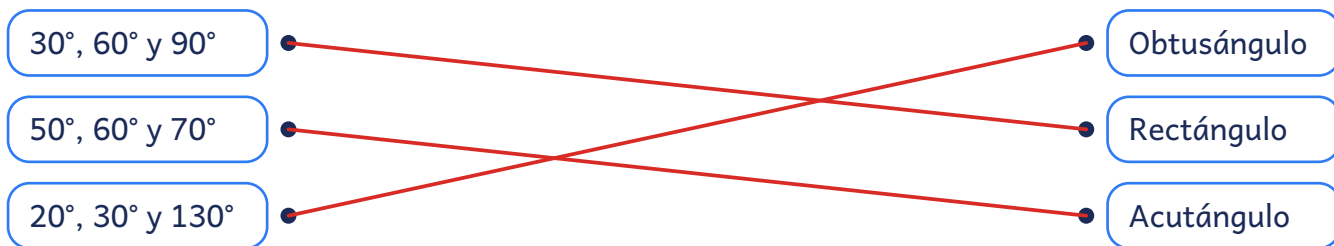
1. $60^\circ + 80^\circ + \underline{40^\circ} = 180^\circ$

2. $90^\circ + 35^\circ + \underline{55^\circ} = 180^\circ$

3. En un triángulo equilátero, cada ángulo mide 60°.

4. En un triángulo isósceles cuyo ángulo desigual mide 40°, cada uno de los ángulos iguales mide 70°.

5 **Une cada triángulo con su nombre según sus ángulos.**



6 **Escribe V si es verdadero o F si es falso.**

1. Un triángulo puede tener dos ángulos obtusos.
2. Los ángulos de un triángulo equilátero miden 60° cada uno.
3. Con lados de 2 cm, 3 cm y 7 cm se puede construir un triángulo.
4. Un triángulo rectángulo puede ser isósceles.
5. En un triángulo rectángulo, el lado más largo se llama hipotenusa.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

7 **Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.**

1. ¿Cuánto suman los ángulos de cualquier triángulo?
a) 90° **b) 180°** c) 270° d) 360°
2. Un triángulo con dos lados iguales es...
a) equilátero b) escaleno **c) isósceles** d) rectángulo
3. Si un triángulo tiene un ángulo de 100°, es...
a) acutángulo **b) obtusángulo** c) rectángulo d) equilátero
4. Dos ángulos de un triángulo miden 45° y 75°. ¿Cuánto mide el tercero?
a) 60° b) 50° c) 70° d) 120°