📐 ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS – GRADO 5°

Tema: Perímetro y área de triángulos y cuadriláteros

Competencia: Calcula y aplica estrategias para hallar el perímetro y el área de triángulos y cuadriláteros en situaciones matemáticas y de la vida cotidiana.

1. 🧠 Recordemos

¿Qué es el perímetro?

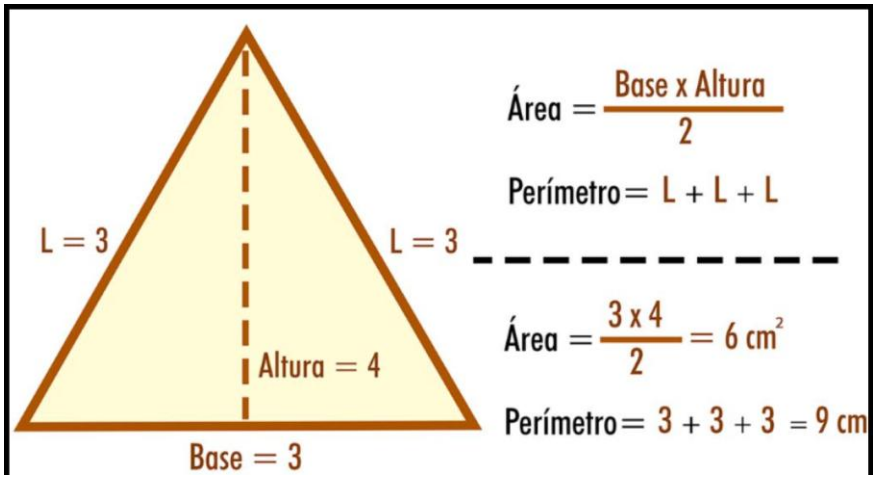
El **perímetro** es la medida de todo el contorno de una figura.

👉 Para encontrarlo, **sumamos todos sus lados**.

¿Qué es el área?

El **área** es la cantidad de superficie que ocupa una figura.

👉 El área se expresa en **unidades cuadradas**, por ejemplo: cm^2, m^2.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDORO

El Espinal – Tolima

Resolución Integración No. 1211 del 3 de octubre, y Resolución de aprobación No. 2692 del 19 de noviembre de 2010, emanadas de la Sedtolima.

NIT: 890.701.776-4 DANE: 173268000137

ACTIVIDAD DE PERIMETRO Y ÁREA DE TRIANGULOS Y CUADRILATEROS

Perímetro del triángulo

P = lado + lado + lado

Ejemplo:

Un triángulo tiene lados de **5 cm, 6 cm y 7 cm**.

P = 5 + 6 + 7 = 18 cm

Área del triángulo

A = (base × altura) ÷ 2

Ejemplo:

Base = 8 cm

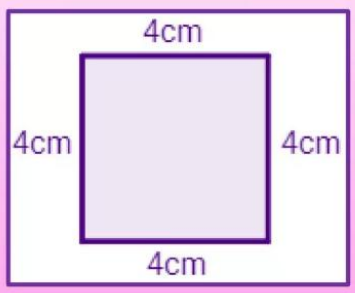
Altura = 5 cm

A = (8 × 5) ÷ 2

A = 40 ÷ 2 = 20 cm²

EL CUADRADO

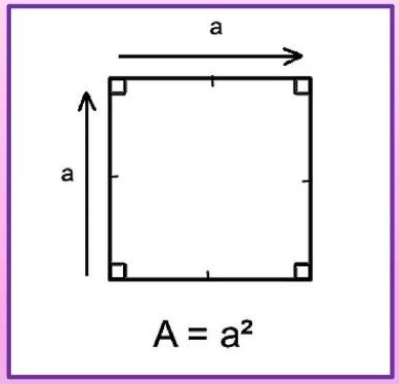
Perímetro de un cuadrado



P= 4 + 4 + 4 + 4 = 16

Área de un cuadrado





Los cuadriláteros tienen **4 lados**.

Perímetro

P = lado + lado + lado + lado

En un rectángulo:

P = 2 × (largo + ancho)

Área del rectángulo

A = largo × ancho

Ejemplo:

Largo = 8 cm

Ancho = 4 cm

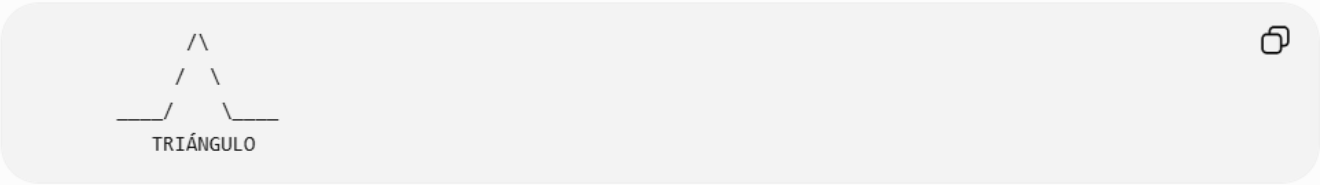
A = 8 × 4 = 32 cm^2

P = 8 + 4 + 8 + 4 = 24 cm

3. 🖍️ Practiquemos con figuras

Instrucción: Observa las figuras, mide sus lados con una regla y completa la información.

Figura 1 – Triángulo



Mide los tres lados.

Lado 1: _____ cm
Lado 2: _____ cm
Lado 3: _____ cm

Perímetro: _____

Ahora mide la **base y la altura**.

Base: _____ cm
Altura: _____ cm

Área: _____

Figura 2 – Rectángulo



Mide:

Largo: _____ cm

Ancho: _____ cm

Perímetro: _____

Área: _____

Figura 3 – Cuadrado



Mide uno de sus lados.

Lado: _____ cm

Perímetro: _____

Área: _____

Figura 4 – Cuadrilátero



Mide cada lado.

Lado 1: _____ cm

Lado 2: _____ cm

Lado 3: _____ cm

Lado 4: _____ cm

Perímetro: _____

4. 🧩 Completa la tabla

Figura	Medidas	Perímetro	Área
▲ Triángulo	Base: ___ Altura: ___	_____	_____
▭ Rectángulo	Largo: ___ Ancho: ___	_____	_____
■ Cuadrado	Lado: ___	_____	_____
◆ Cuadrilátero	Lados: ___, ___, ___, ___	_____	_____

WhatsApp. 3116435306