

PROPÓSITO:

Identificar, describir y Clasificar las figuras planas según sus características mediante la realización de actividades contextualizadas para entender la geometría de una manera adecuada

MOTIVACIÓN:

Hola querido estudiante.

Esta guía es para desarrollarla y subirla a la plataforma Sinapsis. Aquí encuentra orientaciones para desarrollar las actividades,

Recuerde que cuenta con el apoyo del docente y de los padres de familia.

EXPLICACIÓN:

En esta parte de la guía va a encontrar las orientaciones para que clasifique las figuras planas. Es importante ver el video en esta dirección <https://www.youtube.com/watch?v=fobhsYGab40>

Ver video en este link

<https://www.youtube.com/watch?v=tEeSvfvEUu4>

Los cuadriláteros son polígonos de cuatro lados que se clasifican en

Paralelogramos

Trapecios y

trapezoides.

PARALELOGRAMOS: son los cuadrados, rectángulos, rombos romboides.

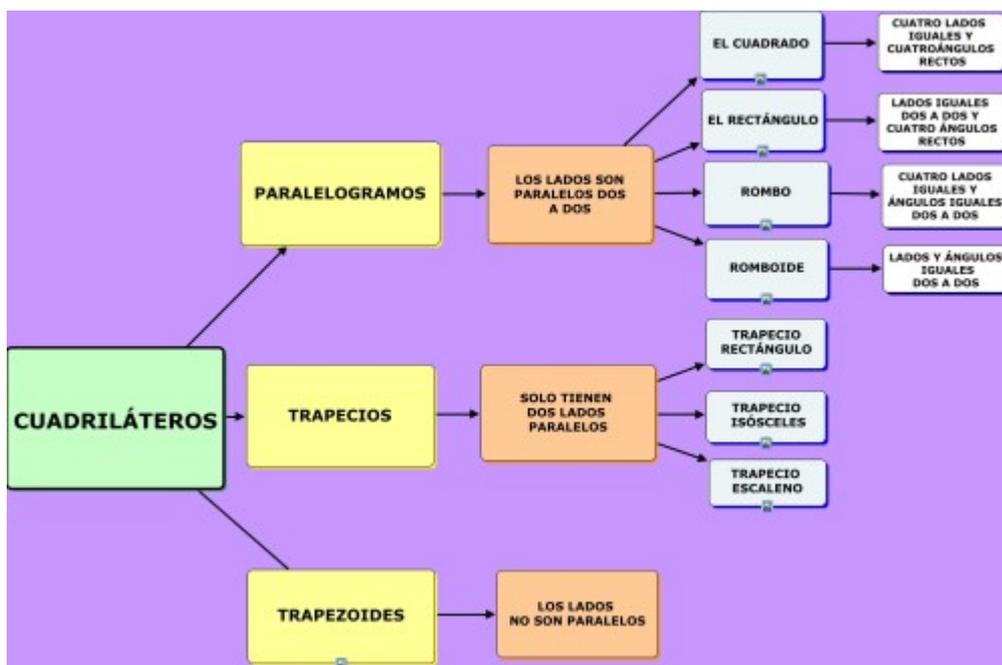
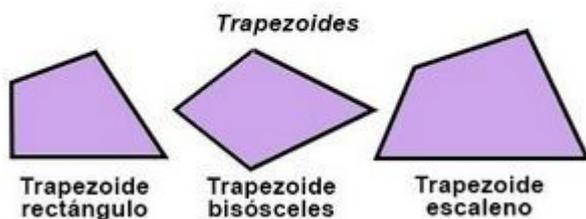
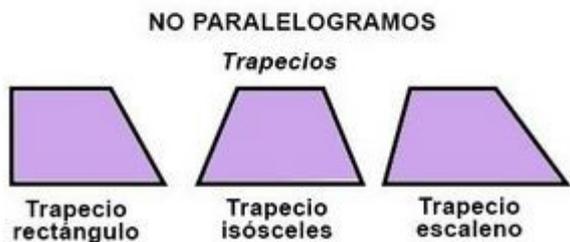
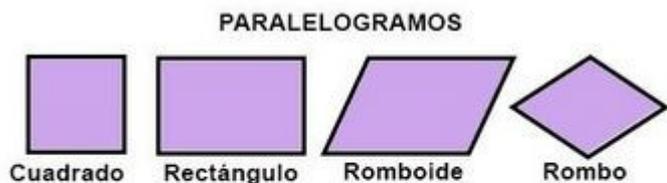
TRAPECIOS: Son cuadriláteros que tienen al menos dos pares de lados paralelos se clasifican en trapecios rectángulos, trapecios isósceles y trapecios escalenos.

Trapecio rectángulo. Tiene dos lados paralelos y dos ángulos rectos.

Trapecio isósceles: los lados no paralelos son iguales y sus ángulos son iguales de dos en dos.

Trapecios escalenos: todos sus lados y ángulos son desiguales.

TRAPEZOIDES: Son cuadriláteros que sus lados no son paralelos



PERÍMETRO de un cuadrilátero es igual a la suma de sus lados. Es la medida del contorno de la figura.

AREA DE UN RECTÁNGULO: Es igual a multiplicar el largo por el alto

AREA= Largo x alto

Perímetro= Es la suma de los lados. Es la medida del contorno de la figura.



6cm

Perímetro del rectángulo = $3\text{cm} + 6\text{cm} + 3\text{cm} + 6\text{cm}$

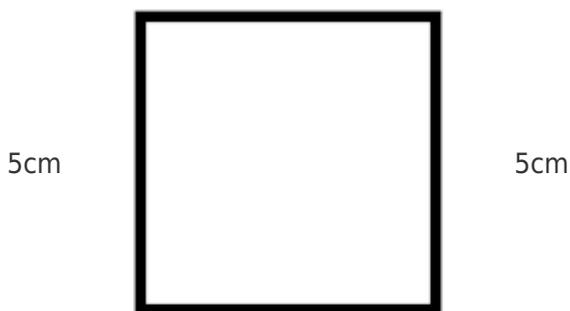
Perímetro = 18cm

Area del rectángulo = largo x alto

Area = $6\text{cm} \times 3\text{cm}$

Area = 18 cm^2

EL CUADRADO



PERÍMETRO DEL CUADRADO = Es la suma de sus lados. Es la medida del contorno de la figura.

.Perímetro = $5\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm}$

Perímetro = 20 cm

AREA DEL CUADRADO = Lado x lado

Area = lado x lado

Area = $5\text{cm} \times 5\text{ cm}$

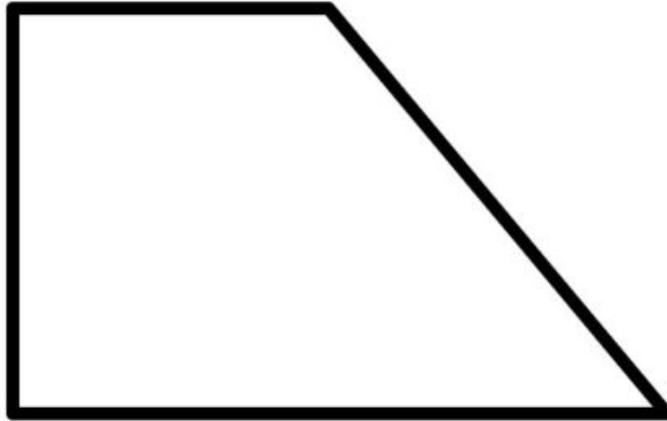
Area = 25cm^2

EJERCICIOS:

- **1. Dibuja un cuadrilátero que tenga 8cm de largo y 5 cm de altura. Encuentre el perímetro y diga qué nombre se le puede dar.**
- **2. Dibuja un cuadrilátero que tenga sus lados y ángulos iguales. Y encuentre el perímetro y el área. Escriba el nombre del cuadrilátero.**

- 3. Dibuje un trapecio como el siguiente mida los lados y encuentre su perímetro

•



EVALUACIÓN:

Responda de acuerdo a lo aprendido sobre los cuadriláteros.

- 1. Escriba que fue lo que le pareció más fácil sobre los cuadriláteros.
- 2. Que le pareció más difícil de los cuadriláteros. Explique
- 3. Haga un dibujo en el cual utilice cuadriláteros.

BIBLIOGRAFÍA:

YOU TUBE

TEXTOS TODOS A APRENDER