

GUÍA 5

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

Ver Video en este link

los Cuadrilateros son Poligonos de cuatro lados que se clasifican en Paralelogramos Trapecios y Trapezoides.

Paralelogramos son los cuadrados rectangulos rombos romboides.

Trapecios son Cuadrilateros que tienen al menos dos pares de lados paralelos se clasifican en trapecion rectangulos trapecios isosceles y trapecios escalenos.

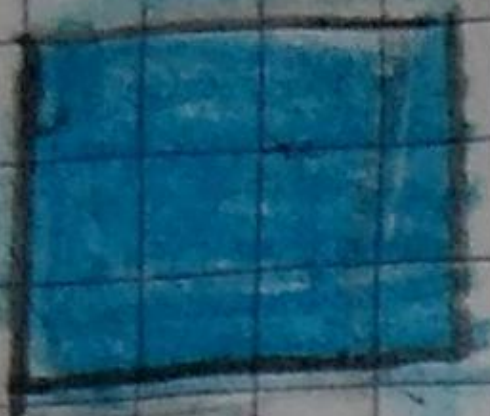
trapecio rectangulo tiene dos lados paralelos y dos angulos rectos.

trapecio isosceles los lados no paralelos son iguales y sus angulos son iguales y sus angulos son iguales de dos en dos.

trapecios escalenos: todos sus lados y angulos son desiguales.

trapezoides: son cuadrilateros que sus lados no son paralelos.

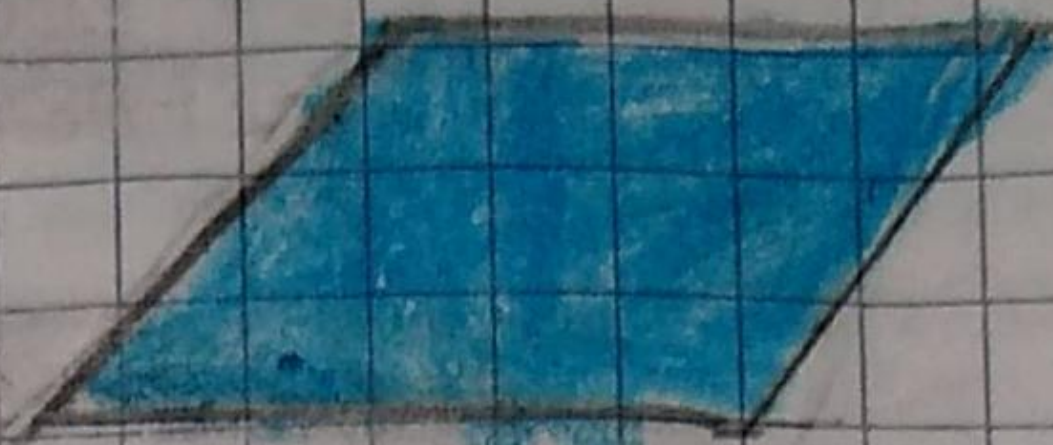
Paralelogramos



quadrado



retângulo



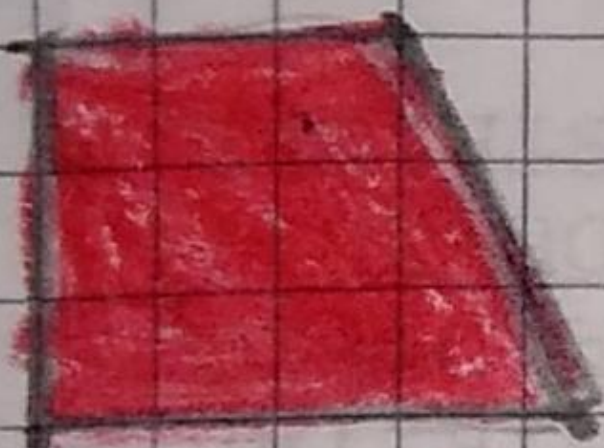
Romboide



Rombó

no paralelogramos

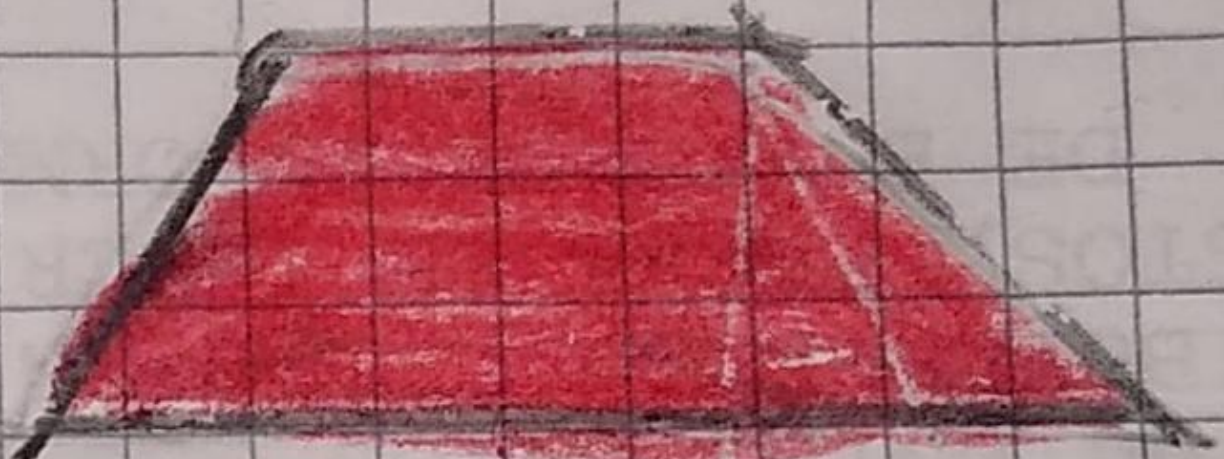
trapezios



trapezio
retângulo

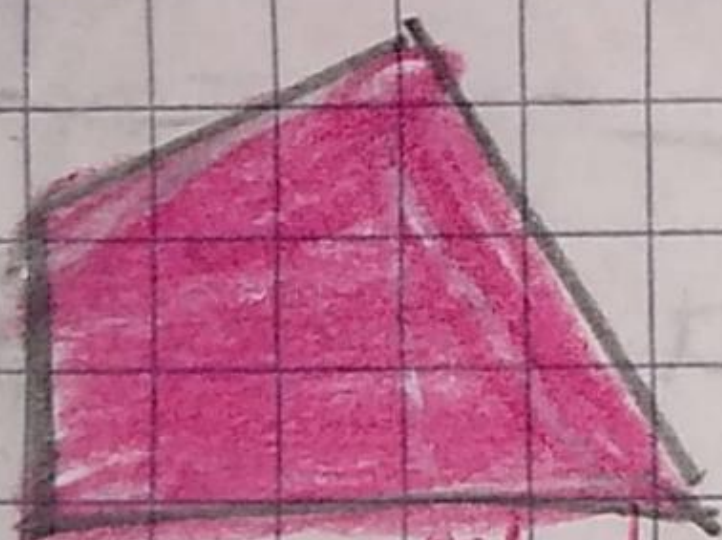


trapezio
isosceles

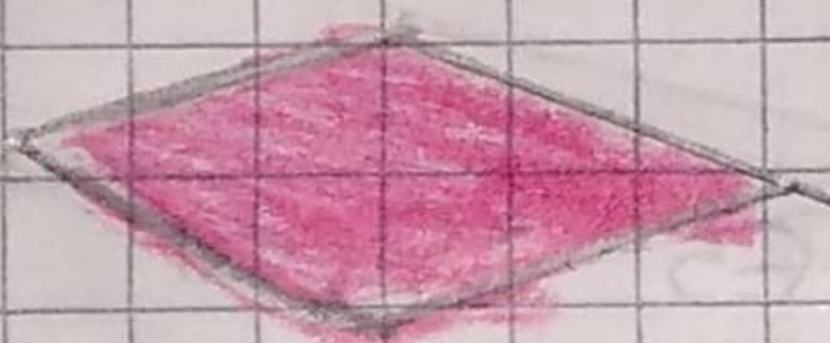


trapezio
escaleno

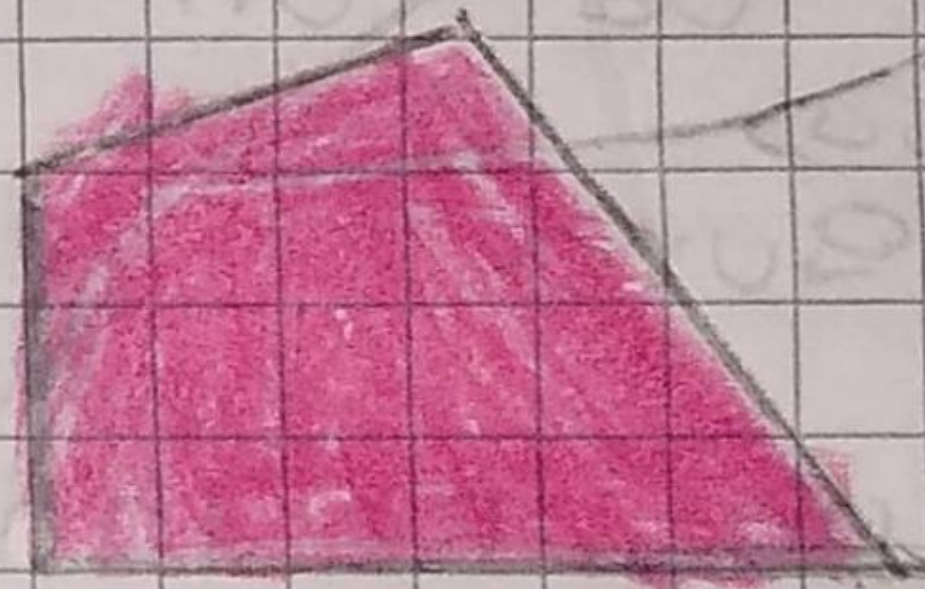
trapezoides



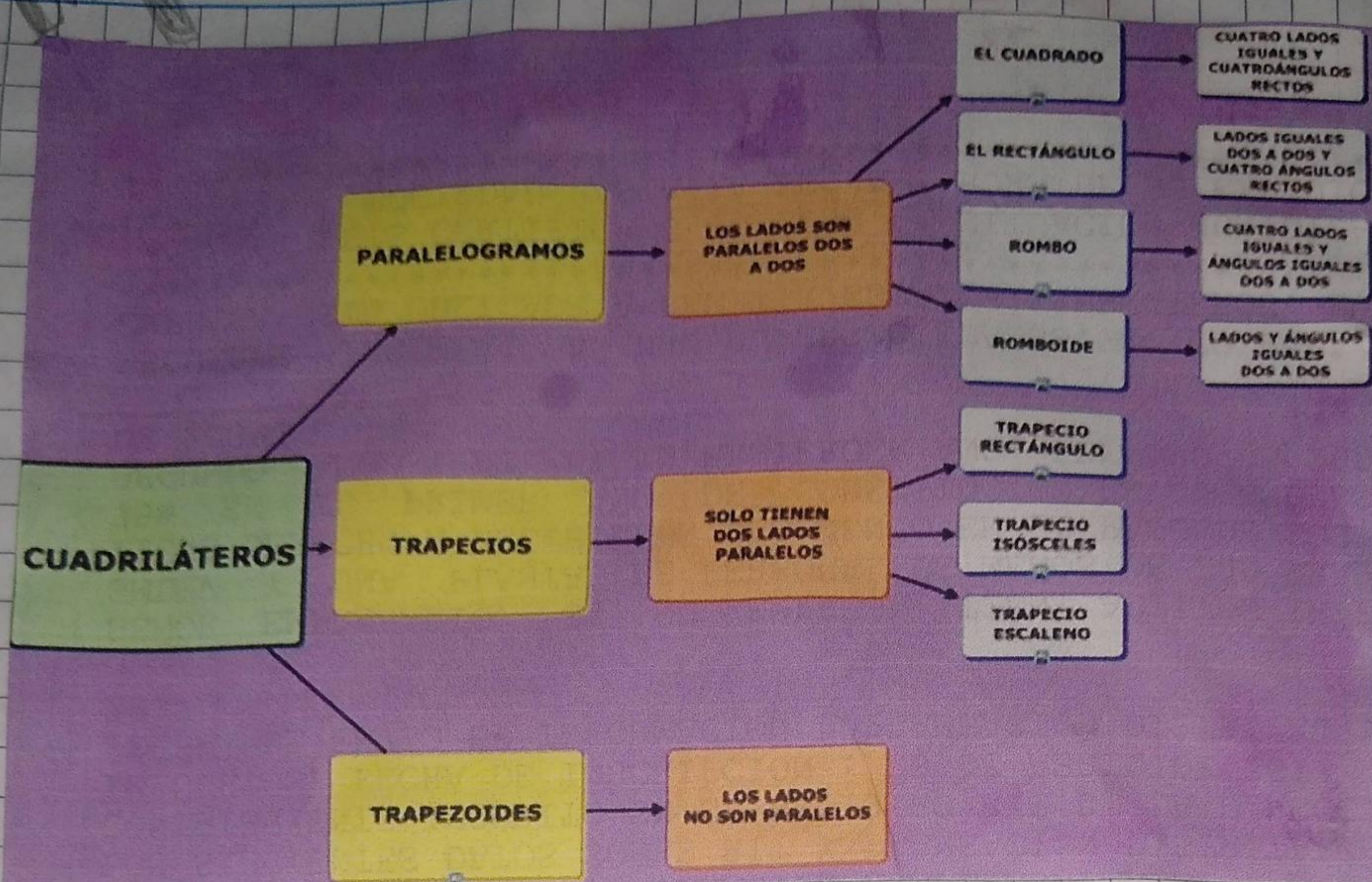
trapezoido
retângulo



trapezoido
isosceles



trapezoido
escaleno



perímetro de un cuadrilátero es igual a la suma de sus lados es la medida del contorno de la figura

Área de un rectángulo es igual a multiplicar el largo por el alto

$$\text{Área} = \text{Largo} \times \text{alto}$$

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



3 cm
6 cm

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

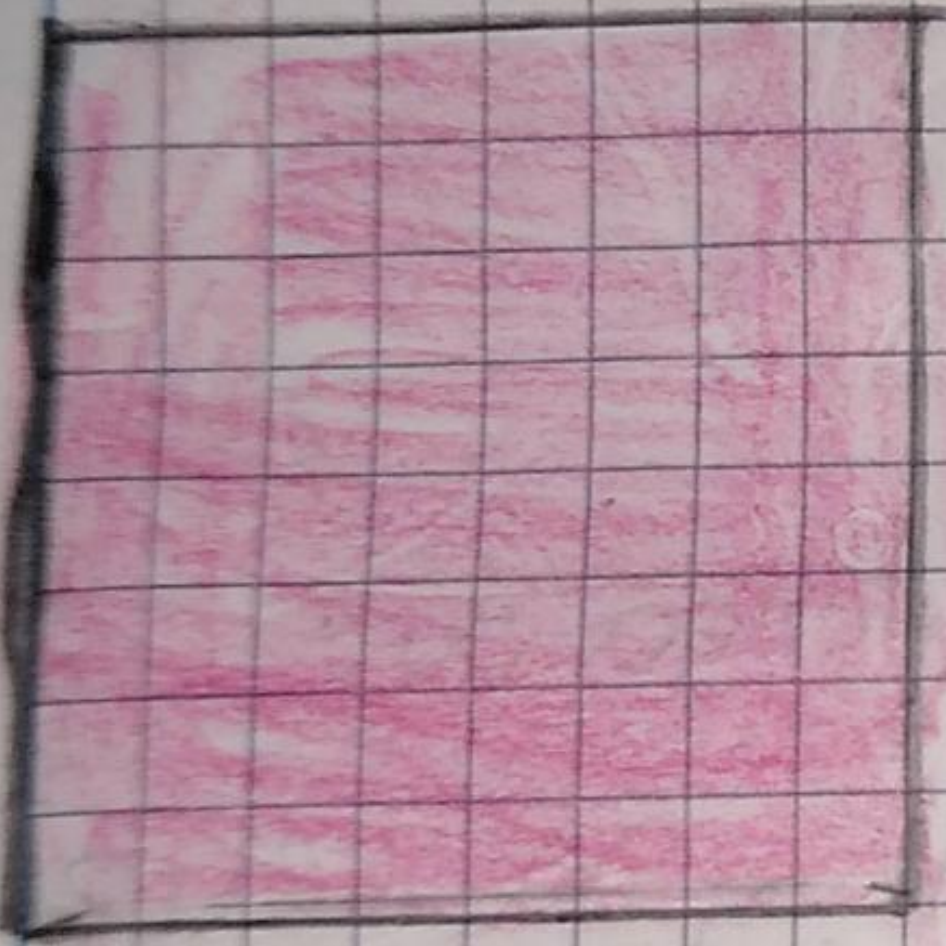
Perímetro = 18 cm

Área del rectángulo = largo $\times$ alto

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

Área = 18 cm^2

EL CUADRADO



5 cm

5 cm

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

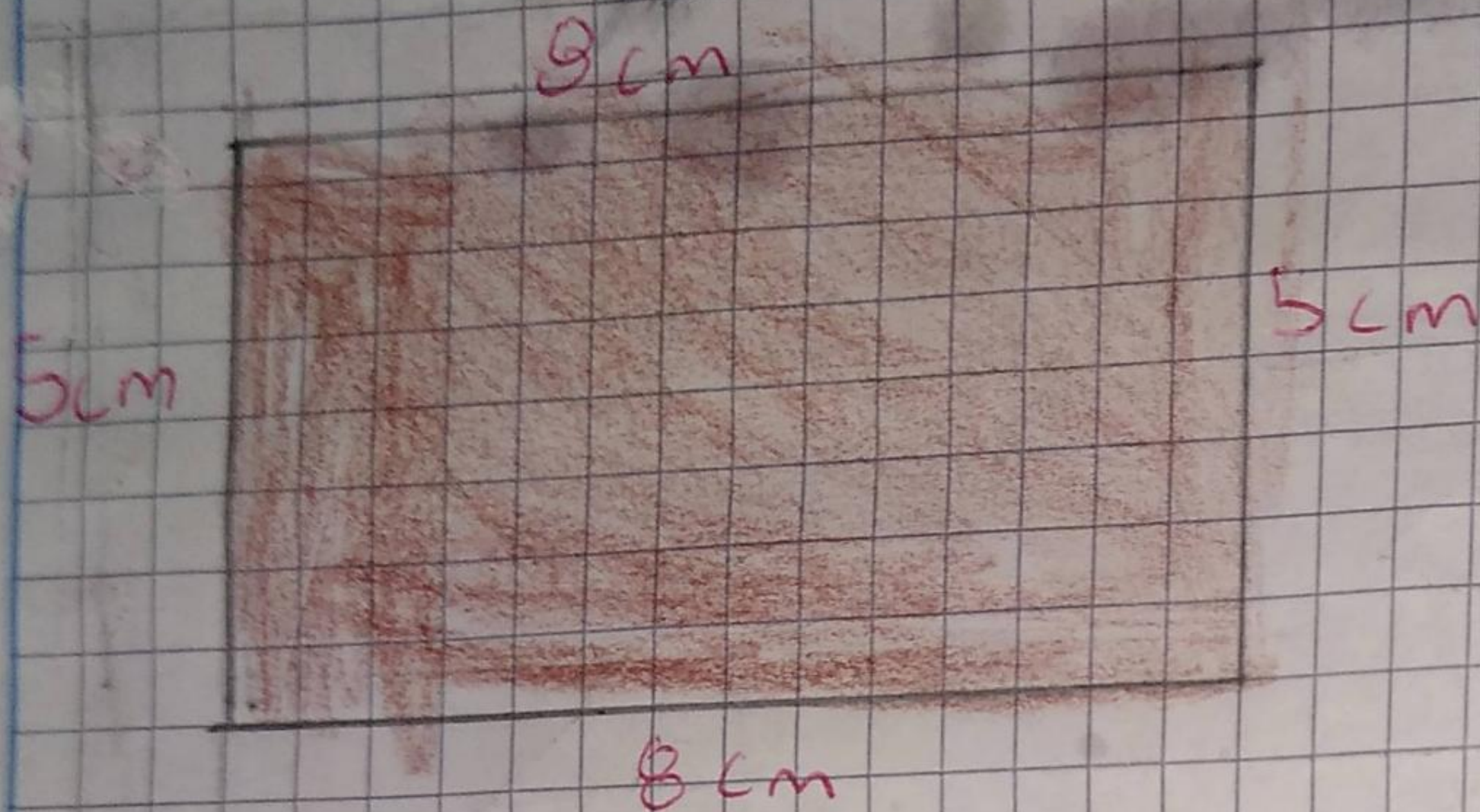
Área Del Cuadrado = lado $\times$ lado

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

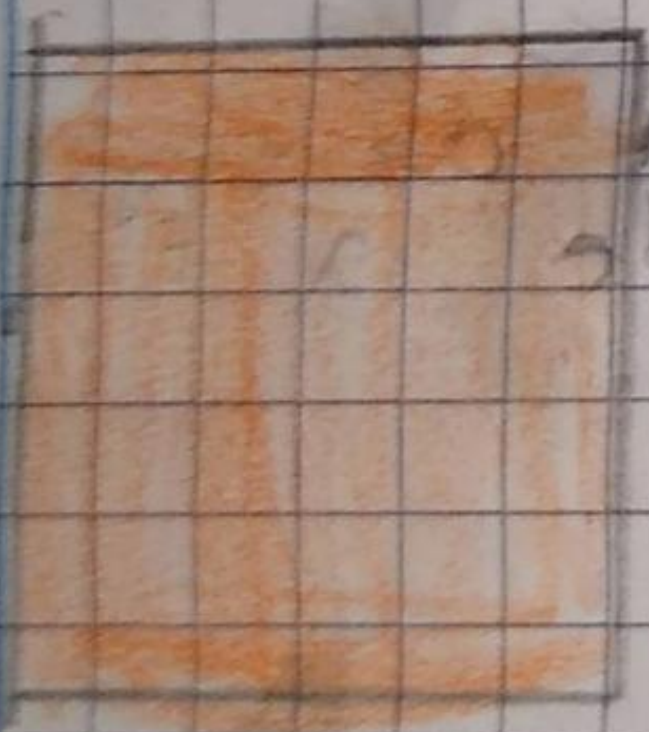
Área = 25 cm^2

Ejercicios

1. Dibuja un cuadrilátero que tenga 8 cm de largo y 5 cm de ancho y diga que nombre se le puede dar.



2. Dibuja un cuadrilátero que tenga sus lados iguales y encuentre el perímetro y el área. Escribe el nombre del cuadrilátero.



3. Dibuje un trapecio como el siguiente m. da los lados y encuentre su Perímetro.

