

MIÉRCOLES 22 – 04 – 2.020

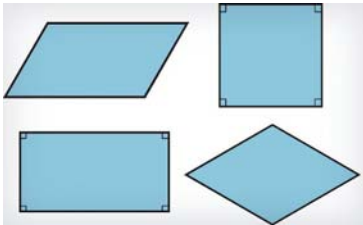
## Clasificación de cuadriláteros.

Pincha en el siguiente enlace:

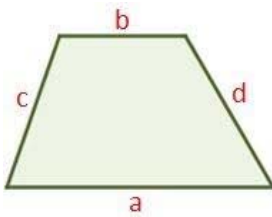
<https://www.youtube.com/watch?v=tEeSvfvEUu4>

Los **cuadriláteros** son polígonos de cuatro lados que, en función de cómo estén sus lados, se clasifican en **paralelogramos, trapecios y trapezoides**.

**Paralelogramos:** cuadriláteros que tienen sus lados paralelos dos a dos. Esto significa que los lados que tienen en frente son paralelos.

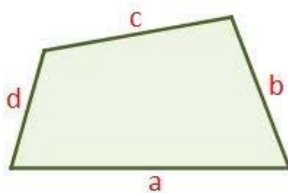


**Trapecio:** De los cuatro lados, sólo dos son paralelos.

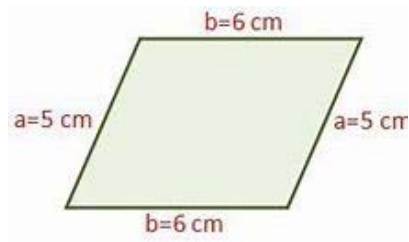


En este caso los lados **paralelos** son **a** y **b**

**Trapezoide:** Ninguno de sus cuatro lados son paralelos



El **perímetro** de un paralelogramo se calcula sumando lo que mide cada uno de sus lados. Ejemplo



El perímetro de este paralelogramo sería:

$$6 + 5 + 6 + 5 = 22 \text{ cm}$$

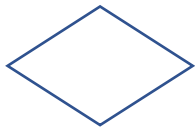
- **Ejercicios 1, 2 y 3 de la página 133 y el 1 y 2 de la 134**

## SOLUCIONES

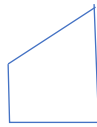
1)

- Son paralelos en B.
- Son paralelos en A y B.
- A: Trapecio B: Paralelogramo C: Trapezoide

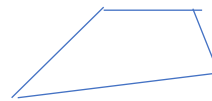
2)



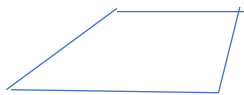
Paralelogramo



Trapecio



Trapezoide



Trapecio



Paralelogramos

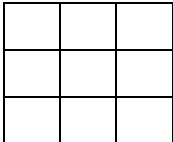
Página 134

- 1) A)  $7 + 9 + 11 + 18 = 46$   
B)  $4 + 8 + 5 + 8 + 7 = 32$   
C)  $5 + 9 + 7 + 5 + 12 + 8 = 46$

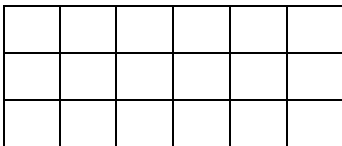
- 2) A) Cuadrilátero:  $3 + 6 + 3 + 3 = 15$  cm  
B) Pentágono:  $3 + 3 + 2 + 3 + 2 = 13$  cm

## Área de un polígono con un cuadrado unidad

Para calcular el **área** de un polígono, utilizamos un cuadrado como unidad de medida, y lo que tenéis que hacer es **contar** los **cuadrados** que forman **cada figura**.



El área de esta figura es 9.



El área de esta figura es 18.

**Ejercicios 1,2 y 3 de la página 135 y el ejercicio 11 de la 139.**

## SOLUCIONES

Página 135

1) Área naranja = 16  
Área azul = 26

Área amarillo = 32  
Área verde = 15

2) Dos polígonos pueden tener la misma área y distinto perímetro.  
Dos polígonos pueden tener el mismo perímetro y distinta área.

- a) Perímetro = 8cm    Área = 4
- b) Perímetro = 10 cm    Área = 4
- c) Perímetro = 8 cm    Área = 3

Página 139

11) Zona rosa = 9

Zona azul = 14

Zona amarilla = 12

Zona verde = 13