

GEOMETRÍA.

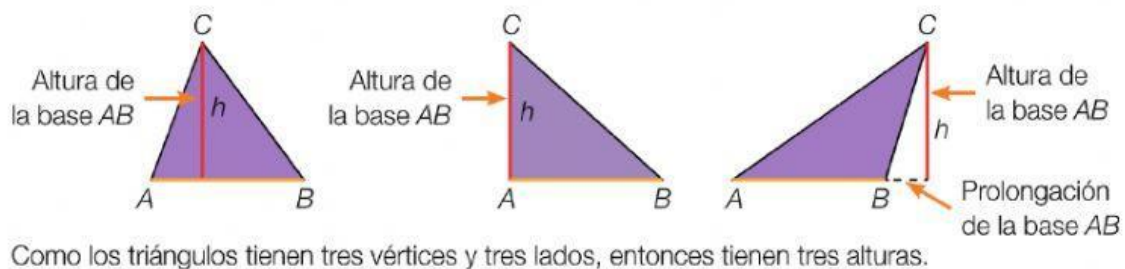


FICHA 12: BASE Y ALTURA DE LOS TRIÁNGULOS Y PARALELOGRAMOS.

1. Mira el vídeo sobre la base y altura de los triángulos y paralelogramos.

2. Recuerda y aprende.

- Se llama **base** de un triángulo a cualquiera de sus lados.
- La **altura** de un triángulo (h) es un segmento perpendicular a una de sus bases, o a su prolongación, trazado desde su vértice opuesto.

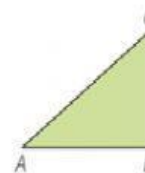
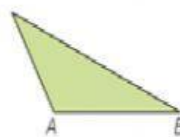
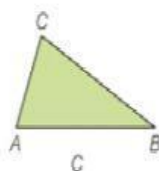


3. Base y altura de los triángulos.

Contesta.



Utiliza la escuadra o el cartabón.



- ¿En qué tipo de triángulos coincide la altura con uno de sus lados?

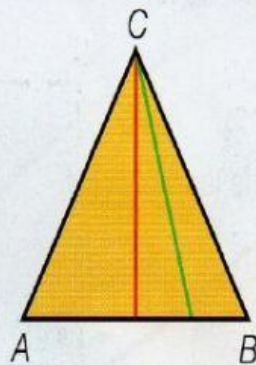
En los triángulos .

- ¿En qué tipo de triángulos se tiene que prolongar la base para trazar la altura?

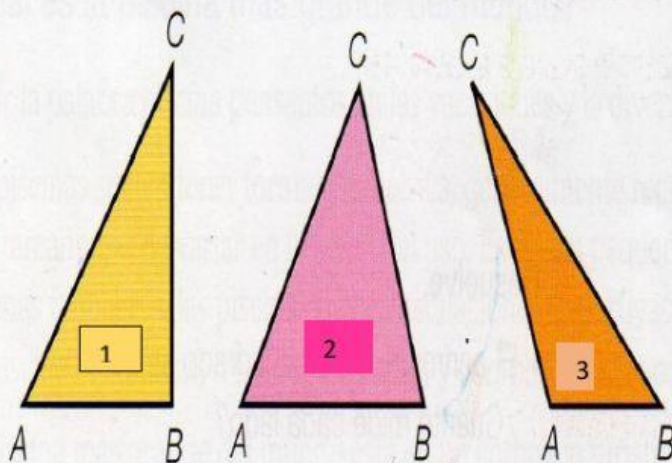
En los triángulos .

- ¿En qué tipo de triángulos la altura está en el interior del triángulo?

En los triángulos .

4. Observa el triángulo y contesta:

- ¿Cuántas bases tiene un triángulo?
- El segmento verde, ¿es una altura?
- ¿Y el segmento rojo?

5. Contesta.

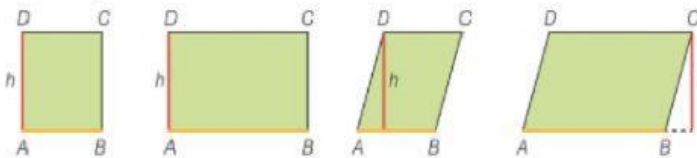
- ¿En qué tipo de triángulo coincide la altura con uno de sus lados?
- ¿En qué tipo has prolongado la base para trazar la altura?
- ¿En qué tipo has dibujado la altura en su interior?

6. Base y altura de los paralelogramos de los paralelogramos.

Observa, y después, contesta.

- Se llama **base** de un paralelogramo a cualquiera de sus lados.
- La **altura** de un paralelogramo (h) es un segmento perpendicular a una de sus bases, o a su prolongación, trazado desde uno de sus vértices opuestos.

La línea roja es la altura de la base AB.



- ¿Cuántas bases tiene un paralelogramo?

Tiene bases.

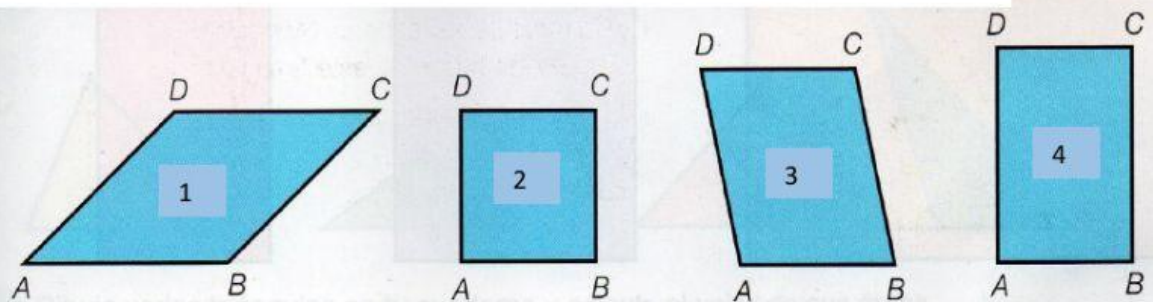
- En estos paralelogramos, ¿cuántos vértices opuestos hay a la base AB? ¿Cuántas alturas correspondientes a la base AB se pueden trazar? ¿Miden lo mismo? ¿Pasa lo mismo con cualquier base del paralelogramo?

Hay los vértices y .

Se pueden trazar alturas que miden igual.

ocurre lo mismo.

7. Lee y contesta.



- ¿En qué paralelogramos coincide la altura con uno de sus lados?
- ¿En cuál has prolongado la base para trazar la altura?