

## 6º MATEMÁTICAS. 12 DE MAYO DE 2020. TAREA

### U.10 ÁREA DE FIGURAS PLANA.

**ESCRIBID EL TÍTULO EN EL CUADERNO: Base y altura de triángulos y paralelogramos.**

Leed detenidamente el cuadro (Pág.184) y copiad las tres últimas líneas en el cuaderno antes de empezar con las actividades propuestas.

**LIBRO:**

**Pág. 184 Actividad 2**

**Pág. 185 Actividad 3** (En los dos ejercicios, dibujad con ayuda de la regla, los triángulos y paralelogramos que os dice, en vez de calcarlos como os indica el ejercicio y marcad con un color diferente la altura que tracéis en cada caso).

**Visionad este vídeo explicativo** para hacer un poco de repaso sobre los tipos de ángulos, tipos de triángulos, los paralelogramos y como hallar la base y la altura en todos ellos. (Incluso os recuerda como calcular el área del cuadrado y del triángulo):

<https://www.youtube.com/watch?v=fVsro2cdb5g>

**En la siguiente página tenéis actividades interactivas para practicar sobre la base y la altura de los triángulos y paralelogramos.**

[https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Tri%C3%A1ngulos/Tri%C3%A1ngulos\\_y\\_paralelogramos\\*\\_base\\_y\\_altura.qz260472ep](https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Tri%C3%A1ngulos/Tri%C3%A1ngulos_y_paralelogramos*_base_y_altura.qz260472ep)

### REPASO: TIPOS DE TRIÁNGULOS

#### Clases de triángulos

Según sus lados



EQUILÁTERO — tres lados iguales



ISÓSCELES — dos lados iguales



ESCALENO — tres lados diferentes

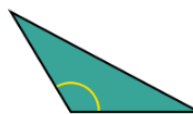
Según sus ángulos



ACUTÁNGULO — tres ángulos agudos

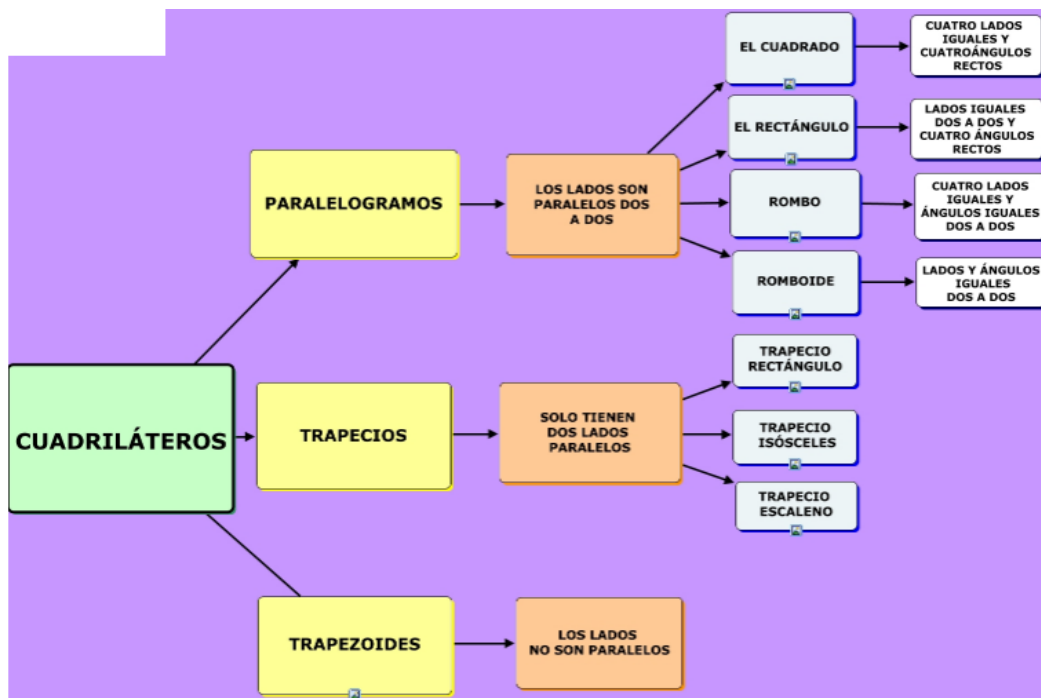


RECTÁNGULO — un ángulo recto



OBTUSÁNGULO — un ángulo obtuso

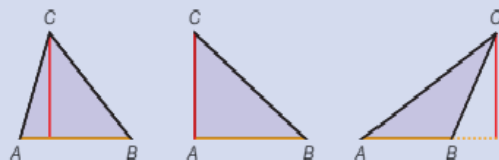
## REPASO: TIPOS DE PARALELOGRAMOS



PÁGINA DEL LIBRO CON LA EXPLICACIÓN Y LAS ACTIVIDADES

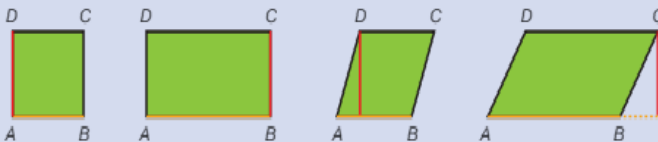
## Base y altura de triángulos y paralelogramos

Patricia ha repasado de naranja una base de cada polígono y ha trazado de rojo una altura correspondiente a esa base.



El lado  $AB$  es una **base** del triángulo. También lo son los lados  $BC$  y  $AC$ .

El segmento rojo es la **altura** correspondiente a la base  $AB$ . Es un segmento perpendicular a ella o a su prolongación, y uno de sus extremos es el vértice  $C$ .

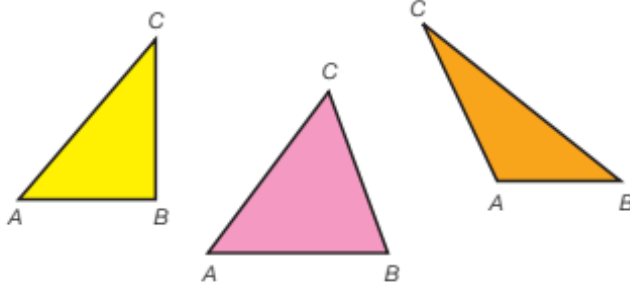


El lado  $AB$  es una **base** del paralelogramo. También lo son los lados  $BC$ ,  $CD$  y  $AD$ .

El segmento rojo es una **altura** correspondiente a la base  $AB$ . Es un segmento perpendicular a ella o a su prolongación, y uno de sus extremos es uno de los vértices opuestos  $C$  o  $D$ .

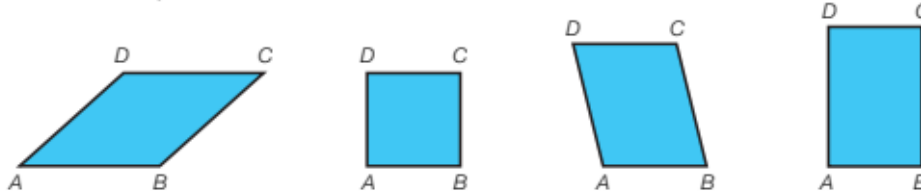
- La base de un triángulo o de un paralelogramo es uno cualquiera de sus lados.
- La altura de un triángulo o de un paralelogramo es un segmento perpendicular a una base o a su prolongación, trazado desde un vértice opuesto.

- 2 Calca cada triángulo y traza, con una escuadra o un cartabón, la altura correspondiente a la base  $AB$ .



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

- 3 Calca cada paralelogramo y traza, con una escuadra o un cartabón, la altura correspondiente a la base  $AB$  desde el vértice  $D$ .



- ¿En qué paralelogramos coincide la altura con uno de sus lados? ¿En cuál has prolongado la base para trazar la altura?
- ¿Desde qué otro vértice puedes trazar la altura a la base  $AB$ ? Trázala.