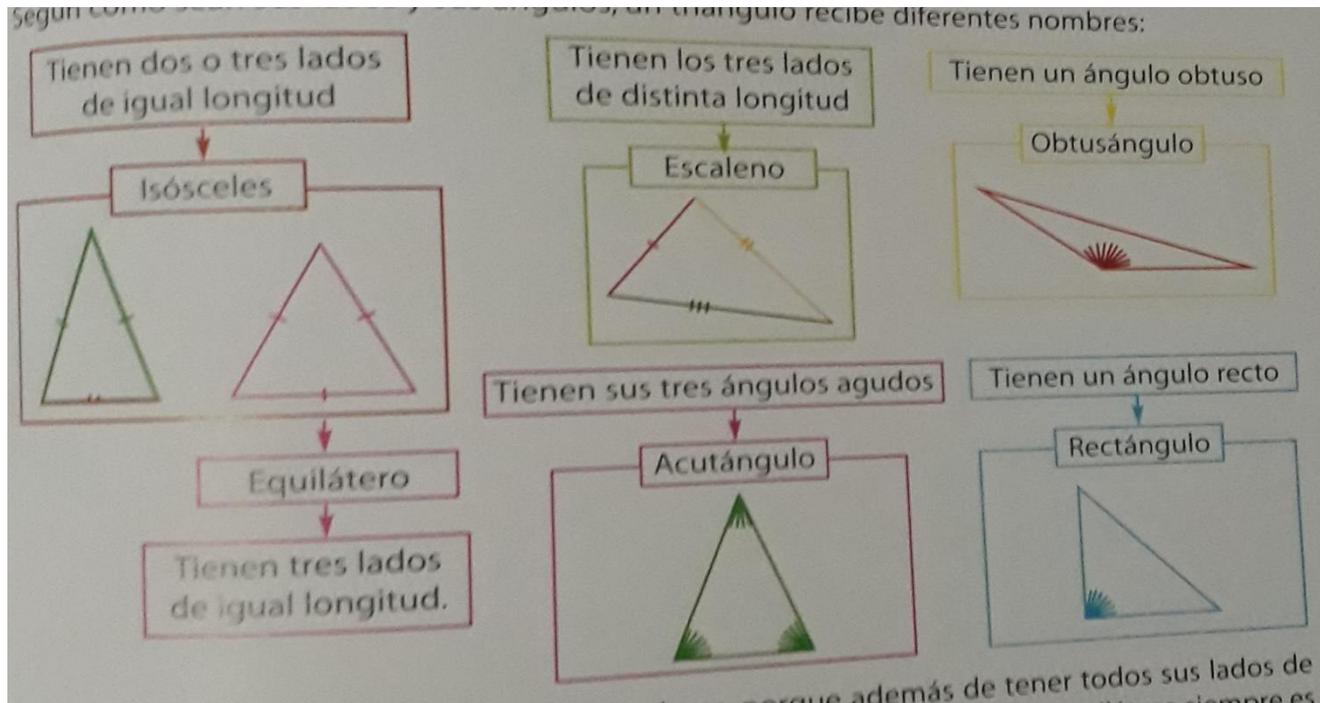


## Trabajo N° 13 de 2° año de matemática Huerto (segundo trimestre)

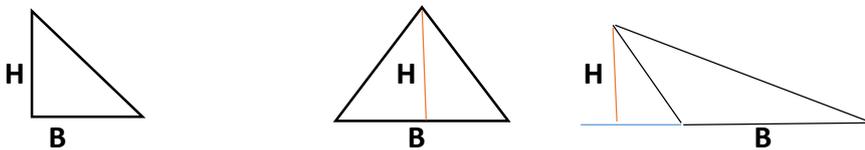
### Repaso de geometría: superficie o área

#### TRIANGULOS: CLASIFICACION

Según como sean sus lados y sus ángulos, un triángulo recibe diferentes nombres:



Superficie de un triángulo:  $S = \frac{B \cdot H}{2} \rightarrow \frac{\text{base} \cdot \text{altura}}{2}$



**Actividad 1:** Hallar la superficie de los triángulos.

a.

$S = \frac{B \cdot H}{2} = \frac{6 \text{ cm} \cdot 10 \text{ cm}}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

b.

$H = 4 \text{ cm}$   
 $B = \text{doble de la altura}$

**Actividad 2:**

- La base de un triángulo mide 25 cm. Si su altura mide el doble ¿Cuánto mide la altura? ¿Cuál es la superficie del triángulo?
- Si la base y la altura de un triángulo miden 15 cm ¿Cuál es su superficie?
- Si la superficie del triángulo es  $100 \text{ cm}^2$  y su base mide 25 cm, ¿cuánto mide su altura?  $H = \frac{2 \cdot S}{B} =$
- Calculen la superficie de lona necesaria para construir las velas del barco.

