



**Cómo se describen los triángulos**

En geometría, los puntos suelen nombrarse mediante letras mayúsculas, y las rectas, mediante letras minúsculas. Un segmento de extremos  $A$  y  $B$  se designa por  $AB$ , y su longitud, por  $\overline{AB}$ .

Para un triángulo, usamos la siguiente nomenclatura:

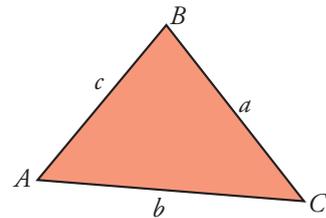
**Vértices:** Letras mayúsculas,  $A, B, C$ .

**Ángulos:** La letra del vértice con un angulito encima,  $\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}$ .

**Lados:**  $AB, BC, AC$ .

O bien, la letra minúscula del vértice opuesto,  $c, a, b$ .

La medida del lado  $AB$  se designa por  $\overline{AB}$ .



**ACTIVIDADES**

1 Los dos triángulos siguientes tienen los ángulos iguales. Los lados del segundo son la mitad de los del primero. Expresa esas relaciones utilizando la nomenclatura adecuada.

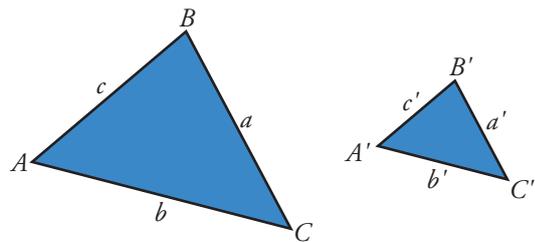
Por ejemplo:

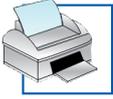
$$\hat{A} = \hat{A}'$$

$$a = 2a', \text{ o bien, } \overline{BC} = 2 \overline{B'C'}$$

Sigue tú.

$A'$  se lee “*A prima*”. Análogamente  $a', B', c' \dots$



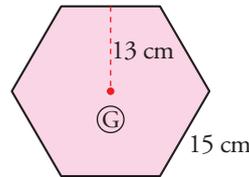
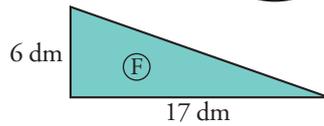
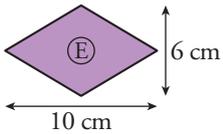
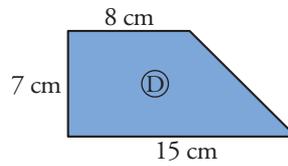
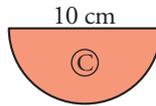
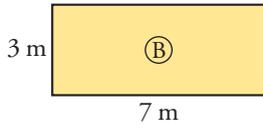
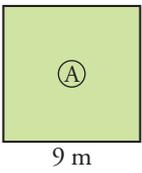


Cómo se calculan las áreas de algunas figuras planas

<p>RECTÁNGULO</p> <p><math>A = a \cdot b</math></p>	<p>CUADRADO</p> <p><math>A = l^2</math></p>	<p>PARALELOGRAMO</p> <p><math>A = a \cdot b</math></p>	<p>ROMBO</p> <p><math>A = \frac{d \cdot D}{2}</math></p>
<p>TRIÁNGULO</p> <p><math>A = \frac{a \cdot b}{2}</math></p>	<p>TRAPECIO</p> <p><math>A = \frac{b + b'}{2} \cdot a</math></p>	<p>POLÍGONO REGULAR</p> <p><math>A = \frac{\text{Perímetro} \cdot a}{2}</math></p>	<p>CÍRCULO</p> <p><math>A = \pi r^2</math></p>

ACTIVIDADES

1 Calcula el área de las figuras siguientes:





**Cómo se describen los triángulos**

En geometría, los puntos suelen nombrarse mediante letras mayúsculas, y las rectas, mediante letras minúsculas. Un segmento de extremos  $A$  y  $B$  se designa por  $AB$ , y su longitud, por  $\overline{AB}$ .

Para un triángulo, usamos la siguiente nomenclatura:

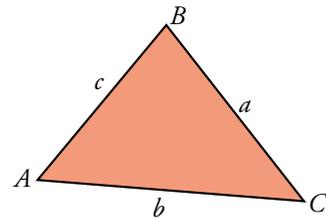
**Vértices:** Letras mayúsculas,  $A, B, C$ .

**Ángulos:** La letra del vértice con un angulito encima,  $\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}$ .

**Lados:**  $AB, BC, AC$ .

O bien, la letra minúscula del vértice opuesto,  $c, a, b$ .

La medida del lado  $AB$  se designa por  $\overline{AB}$ .



**ACTIVIDADES**

1 Los dos triángulos siguientes tienen los ángulos iguales. Los lados del segundo son la mitad de los del primero. Expresa esas relaciones utilizando la nomenclatura adecuada.

Por ejemplo:

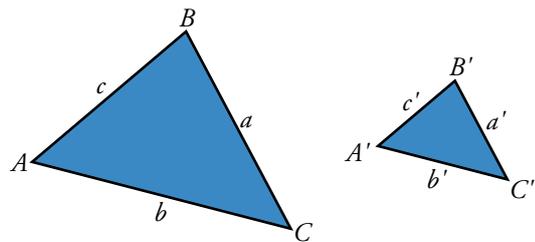
$$\hat{A} = \hat{A}'$$

$$a = 2a', \text{ o bien, } \overline{BC} = 2 \overline{B'C'}$$

Sigue tú.

$A'$  se lee “*A prima*”. Análogamente  $a', B', c' \dots$

$$\begin{array}{ll} B = B' & b = 2b' \\ C = C' & c = 2c' \end{array}$$





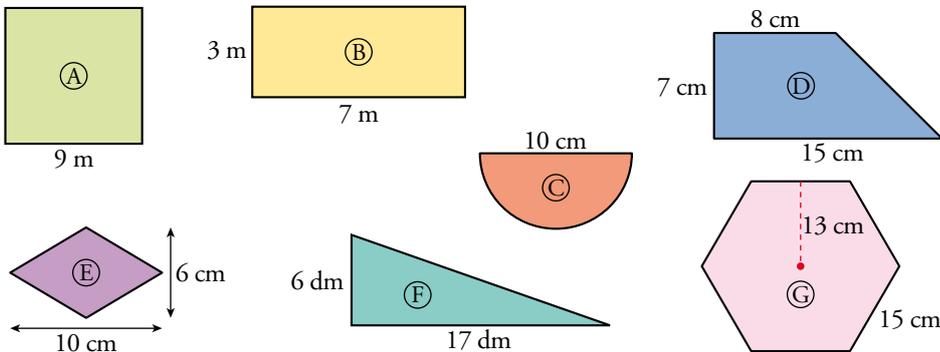
## 1. Deberás recordar Soluciones

### Cómo se calculan las áreas de algunas figuras planas

<p>RECTÁNGULO</p> <p><math>A = a \cdot b</math></p>	<p>CUADRADO</p> <p><math>A = l^2</math></p>	<p>PARALELOGRAMO</p> <p><math>A = a \cdot b</math></p>	<p>ROMBO</p> <p><math>A = \frac{d \cdot D}{2}</math></p>
<p>TRIÁNGULO</p> <p><math>A = \frac{a \cdot b}{2}</math></p>	<p>TRAPECIO</p> <p><math>A = \frac{b + b'}{2} \cdot a</math></p>	<p>POLÍGONO REGULAR</p> <p><math>A = \frac{\text{Perímetro} \cdot a}{2}</math></p>	<p>CÍRCULO</p> <p><math>A = \pi r^2</math></p>

### ACTIVIDADES

1 Calcula el área de las figuras siguientes:



- (A) → 81 m<sup>2</sup>
- (B) → 21 m<sup>2</sup>
- (C) → 39,27 cm<sup>2</sup>
- (D) → 80,5 cm<sup>2</sup>
- (E) → 30 cm<sup>2</sup>
- (F) → 51 dm<sup>2</sup>
- (G) → 585 cm<sup>2</sup>