



Com es descriuen els triangles

En geometria, els punts solen anomenar-se amb lletres majúscules, i les rectes, amb lletres mi-núscules. Un segment d'extremes A i B es designa per AB , i la seva longitud, per \overline{AB} .

Per a un triangle, usam la nomenclatura següent:

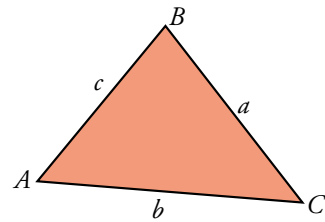
Vèrtexs: Lletres majúscules, A , B , C .

Angles: La lletra del vèrtex amb un angle damunt, \hat{A} , \hat{B} , \hat{C} .

Costats: AB , BC , AC .

O bé, la lletra minúscula del vèrtex oposat, c , a , b .

La mesura del costat AB es designa per \overline{AB} .



ACTIVITATS

- 1 Els dos triangles següents tenen els angles iguals. Els costats del segon són la meitat dels del primer. Expressa aquestes relacions utilitzant la nomenclatura adequada.

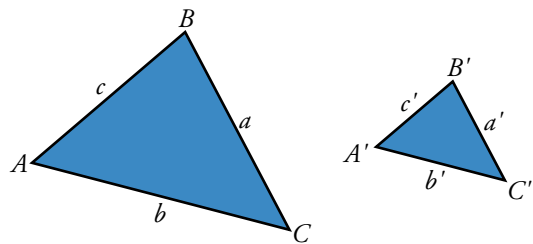
Per exemple:

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

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

Segueix tu.

A' de llegeix "*A prima*". Anàlogament a' , B' , c' ...



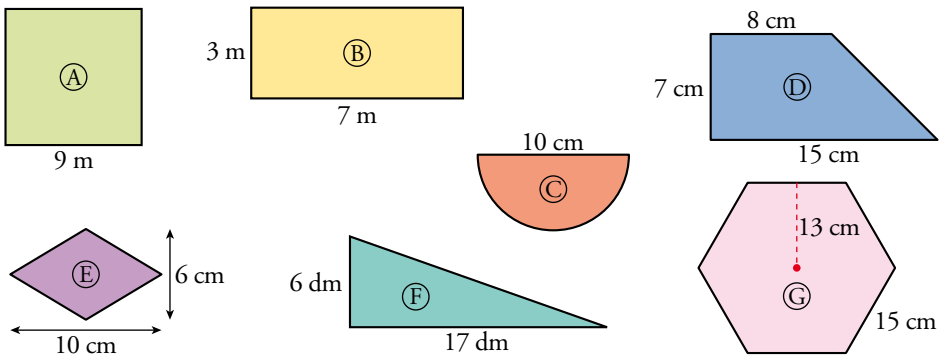


Com es calculen les àrees d'algunes figures planes

<p>RECTANGLE</p> <p>$A = a \cdot b$</p>	<p>QUADRAT</p> <p>$A = l^2$</p>	<p>PARAL·LELOGRAM</p> <p>$A = a \cdot b$</p>	<p>ROMBE</p> <p>$A = \frac{d \cdot D}{2}$</p>
<p>TRIANGLE</p> <p>$A = \frac{a \cdot b}{2}$</p>	<p>TRAPEZI</p> <p>$A = \frac{b + b'}{2} \cdot a$</p>	<p>POLÍGON REGULAR</p> <p>$A = \frac{\text{Perímetre} \cdot a}{2}$</p>	<p>CERCLE</p> <p>$A = \pi r^2$</p>

ACTIVITATS

1 Calcula l'àrea de les figures següents:





Com es descriuen els triangles

En geometria, els punts solen anomenar-se amb lletres majúscules, i les rectes, amb lletres mi-núscules. Un segment d'extremes A i B es designa per AB , i la seva longitud, per \overline{AB} .

Per a un triangle, usam la nomenclatura següent:

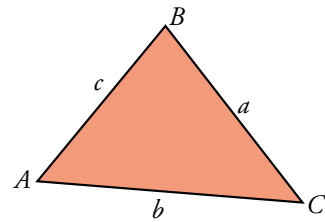
Vèrtexs: Lletres majúscules, A , B , C .

Angles: La lletra del vèrtex amb un angle damunt, \hat{A} , \hat{B} , \hat{C} .

Costats: AB , BC , AC .

O bé, la lletra minúscula del vèrtex oposat, c , a , b .

La mesura del costat AB es designa per \overline{AB} .



ACTIVITATS

- 1 Els dos triangles següents tenen els angles iguals. Els costats del segon són la meitat dels del primer. Expressa aquestes relacions utilitzant la nomenclatura adequada.

Per exemple:

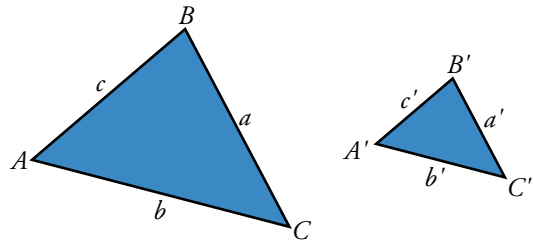
$$\hat{A} = \hat{A}'$$

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

Segueix tu.

A' de llegeix "*A prima*". Anàlogament a' , B' , c' ...

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





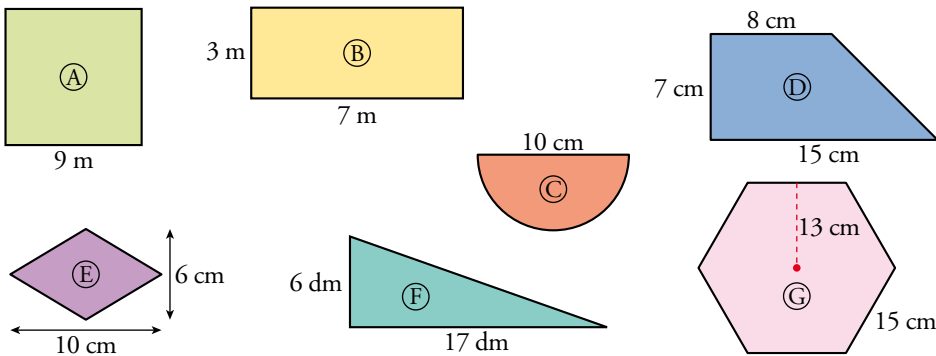
1. Hauràs de recordar Solucions

Com es calculen les àrees d'algunes figures planes

<p>RECTANGLE</p> <p>$A = a \cdot b$</p>	<p>QUADRAT</p> <p>$A = l^2$</p>	<p>PARAL·LELOGRAM</p> <p>$A = a \cdot b$</p>	<p>ROMBE</p> <p>$A = \frac{d \cdot D}{2}$</p>
<p>TRIANGLE</p> <p>$A = \frac{a \cdot b}{2}$</p>	<p>TRAPEZI</p> <p>$A = \frac{b + b'}{2} \cdot a$</p>	<p>POLÍGON REGULAR</p> <p>$A = \frac{\text{Perímetre} \cdot a}{2}$</p>	<p>CERCLE</p> <p>$A = \pi r^2$</p>

ACTIVITATS

1 Calcula l'àrea de les figures següents:



- Ⓐ → 81 m^2
- Ⓑ → 21 m^2
- Ⓒ → $39,27 \text{ cm}^2$
- Ⓓ → $80,5 \text{ cm}^2$
- Ⓔ → 30 cm^2
- Ⓕ → 51 dm^2
- Ⓖ → 585 cm^2