



Com es descriuen els triangles

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

Per a un triangle, usem la nomenclatura següent:

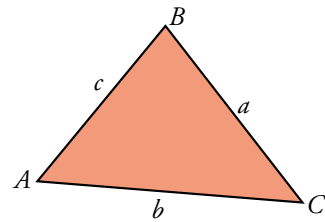
Vèrtexs: Lletres majúscules, A , B , C .

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.

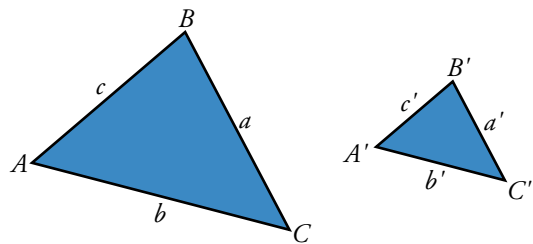
Per exemple:

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

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

Segueix tu.

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



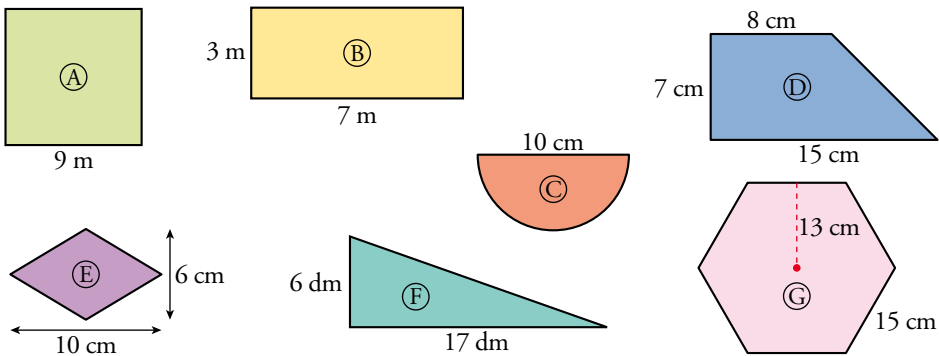


Com es calculen les àrees d'algunes figures planes

| | | | |
|---|---|---|--|
| <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:





1. Hauràs de recordar
Solucions

Com es descriuen els triangles

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

Per a un triangle, usem la nomenclatura següent:

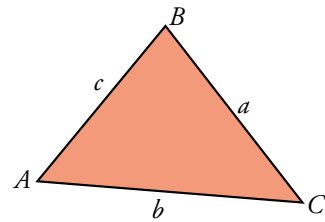
Vèrtexs: Lletres majúscules, A, B, C .

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:

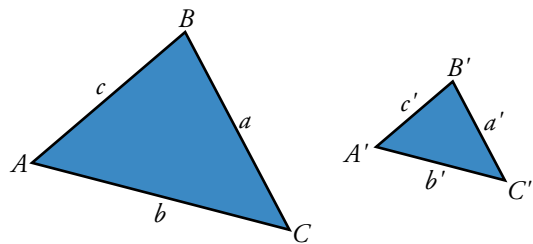
$$\hat{A} = \hat{A}'$$

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

Segueix tu.

A' de lee "*A prima*". Anàlogament $a', B', c' \dots$

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





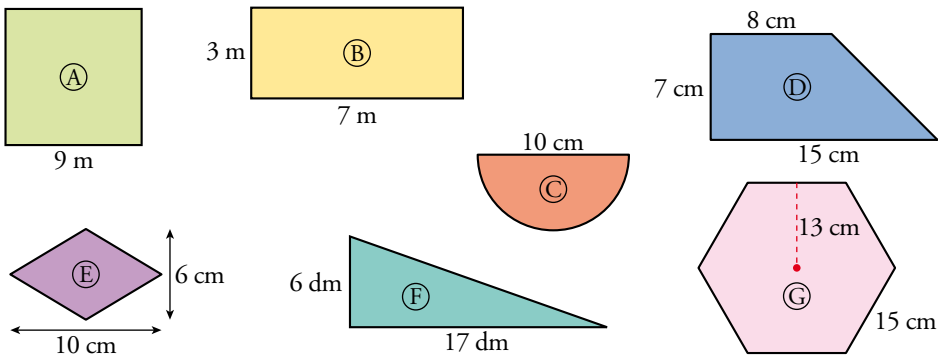
1. Hauràs de recordar Solucions

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 m²
- Ⓑ → 21 m²
- Ⓒ → 39,27 cm²
- Ⓓ → 80,5 cm²
- Ⓔ → 30 cm²
- Ⓕ → 51 dm²
- Ⓖ → 585 cm²