

## PROBLEMAS ÁREAS

Arrastra la fórmula que necesites en cada problema y resuelve:

$$A_{\text{círculo}} = \pi \times r^2$$

$$A_{\text{trapezoide}} = \frac{P \times ap}{2}$$

$$A_{\text{rectángulo}} = b \times a$$

$$A_{\text{triángulo}} = \frac{b \times a}{2}$$

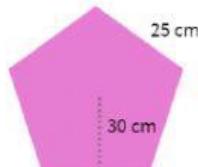
Se quiere pintar esta pared de color rojo. ¿Cuántos metros cuadrados de pintura harán falta para pintarla?



Fórmula del rectángulo:

Resultado en  $m^2$

Carlos tiene una mesa con forma de círculo y Gadea la tiene en forma de Pentágono. Qué diferencia en centímetros cuadrados hay entre el área de las dos mesas? ¿Cuál es mayor?



Fórmula pentágono:

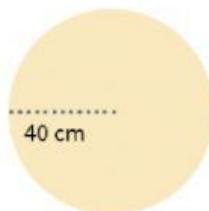
Fórmula círculo:

Área mesa Carlos:

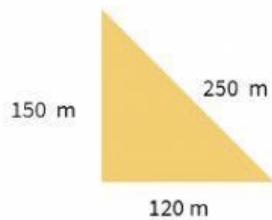
Área mesa Gadea:

Diferencia:

Es mayor la de



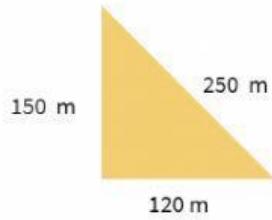
Iván quiere rodear con alambre su finca para que no se le cuelen animales indeseables. Teniendo en cuenta que sólo tiene 3 hm de alambre, cuántos metros de alambre le faltan para delimitar su finca?



Fórmula del área del triángulo

Metros que le faltar

Además va a plantar un tercio de la superficie de su finca con lechugas. ¿cuántos metros cuadrados ocuparán las lechugas en su finca?



Las lechugas ocuparán en la finca: