

Prueba

1. Una escalera de 5 m de largo está apoyada en la pared. Su extremo inferior está a 1,2 m de la misma. ¿Qué altura alcanza su extremo superior?

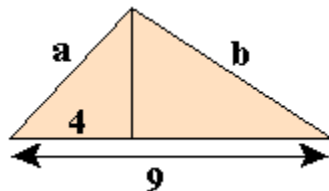
2. En unas elecciones, los cuatro partidos que participan en la elección han obtenido los siguientes resultados:

$$3/8, 1/3, 1/6 \text{ y } 1/8$$

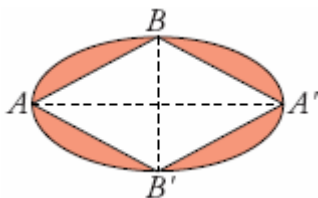
Si los resultados se representan en un círculo por sectores proporcionales, indica qué ángulo central corresponde a cada partido.

3. a) En un triángulo rectángulo un cateto mide 10 cm, y el otro cateto mide 5 cm menos que la hipotenusa. Halla sus dimensiones.

b) Calcula **a** y **b**.



4. Las diagonales del rombo inscrito en la elipse miden 16 cm y 30 cm. Halla el área de la parte coloreada.



5. a) Halla el radio de un arco de 100,48 m de longitud y 72° de apertura.

b) Calcula la superficie de una corona que corresponde a dos circunferencias de radios 7 y 9 centímetros.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.