

ESCUELA E INSTITUTO LINCOLN
ÁREA DE POLÍGONOS REGULARES

Clase de Matemáticas 9no grado



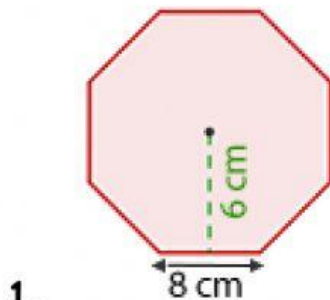
Nombre completo:

Indicaciones: Calcule el área de los siguientes polígonos regulares.

Recuerda la
fórmula:



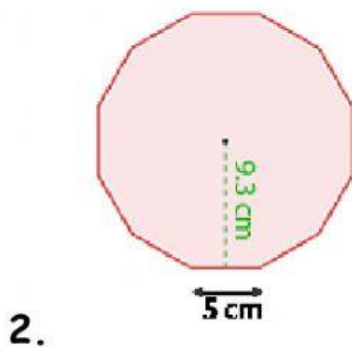
$$\text{Área} = \frac{\text{Perímetro} \times \text{apotema}}{2}$$
$$A = \frac{p \times a}{2}$$



$$A = \frac{cm \times cm}{2}$$

$$A = \frac{cm^2}{2}$$

$$A = cm^2$$



$$A = \frac{cm \times cm}{2}$$

$$A = \frac{cm^2}{2}$$

$$A = cm^2$$

3. Determinar el área de un polígono de 45 lados, cada lado mide 7.5 cm y su apotema 6 cm.

$$A = \frac{cm \times cm}{2}$$
$$A = \frac{cm^2}{2}$$
$$A = cm^2$$

4. Determinar el área de un hexágono regular cuyo lado mide 7 cm y apotema 5.3 cm.

$$A = \frac{cm \times cm}{2}$$
$$A = \frac{cm^2}{2}$$
$$A = cm^2$$

5. Determinar el área de un polígono regular de 11 lados donde cada lado mide 8 m y su apotema 6 m.

$$A = \frac{m \times m}{2}$$
$$A = \frac{m^2}{2}$$
$$A = m^2$$