



Practica la Unidad

Nombre del alumno: Fecha:

Aprendizajes:

- Construye polígonos regulares a partir de algunas medidas (lados, apotema, diagonales, etcétera).
- Descompone figuras en otras para calcular su área.
- Calcula el perímetro y el área de polígonos regulares y del círculo a partir de diferentes datos.

Puntuación:

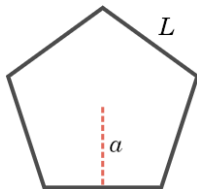
Pregunta	1	Total
Puntos	10	10
Obtenidos		

Áreas de polígonos regulares

Si un polígono regular de n lados, de longitud L , un perímetro de P unidades, un apotema de a unidades, entonces el área A en unidades cuadradas es:

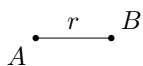
$$A = \frac{nLa}{2}$$

donde el perímetro es $P = nL$.



El círculo

Perímetro:



$$P = 2\pi r$$

Área:

$$A = \pi r^2$$

Vocabulario

Apotema → línea perpendicular que va desde el centro del polígono hasta cualesquiera de sus lados.

Polígono → figura geométrica de muchos ángulos.

Polígono regular → polígono cuya medida de sus lados es la misma.

Proporcional → dependencia constante entre dos variables.

Razón → medida comparativa usando la división entre dos cantidades.

Volumen → cantidad de espacio tridimensional que ocupa un objeto.

Ejercicio 1

___ de 10 puntos