

	<b>Colegio El Cobre D-30</b> <b>Ficha de Matemáticas</b>
	<b>Profesora Linda Martínez y Mariely Arce</b>

OA 21	4° Básico repaso de 3° básico
Actividades de apoyo 4° básico.	
Tema 7: Construcción de polígonos regulares dado el perímetro.	Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular: determinando el perímetro de un cuadrado y un rectángulo, conociendo el uso práctico de su conocimiento sobre figuras 2D.
Habilidades: Demostrar-Comprender-calculiar	

### Construyamos polígonos

Nombre: \_\_\_\_\_

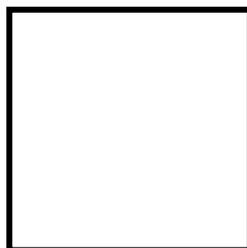
Curso: 4º \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_



Meta: Construir polígonos regulares dado el perímetro.

#### Exploro

Observemos la figura regular (un cuadrado), de la que conocemos su perímetro (P).



$$P = \boxed{12} \text{ cm}$$

- El cuadrado tiene 4 lados iguales.
- Su perímetro (P) es 12

Entonces, 4 veces la medida del lado es el perímetro de este cuadrado.

Por lo tanto:  $4 \text{ veces } 3 = 12 \quad \rightarrow \quad 4 \cdot 3 = 12 \quad \rightarrow \quad 3 + 3 + 3 + 3 = 12$

Entonces cada lado mide 3 centímetros.

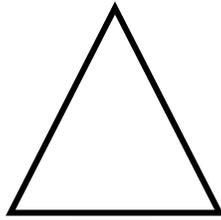
Un polígono o figura regular tiene todos sus lados y ángulos de igual medida.



**Practico**

1. Observa cada figura regular, su perímetro y calcula la medida de sus lados.

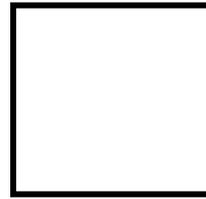
a)



$P = 15 \text{ cm}$

Cada lado mide  cm

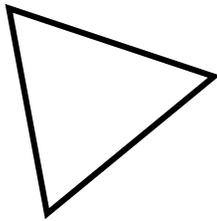
b)



$P = 16 \text{ cm}$

Cada lado mide  cm

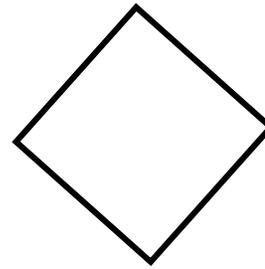
c)



$P = 21 \text{ cm}$

Cada lado mide  cm

d)



$P = 8 \text{ cm}$

Cada lado mide  cm

e)



$P = 28 \text{ cm}$

Cada lado mide  cm

f)

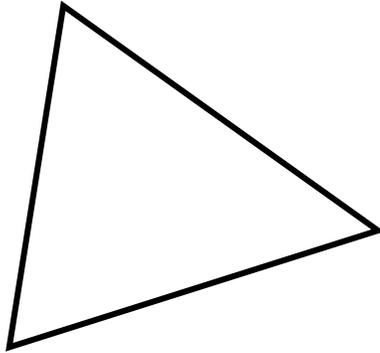


$P = 30 \text{ cm}$

Cada lado mide  cm



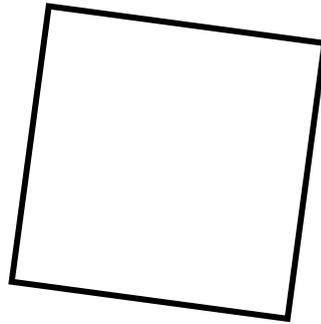
g)



$$P = 12 \text{ cm}$$

Cada lado mide  cm

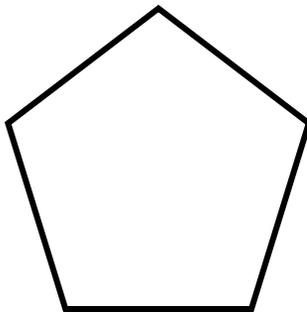
h)



$$P = 24 \text{ cm}$$

Cada lado mide  cm

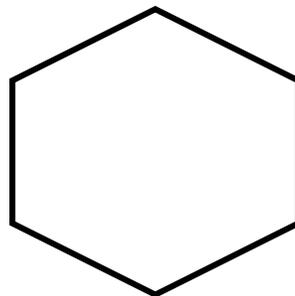
i)



$$P = 30 \text{ cm}$$

Cada lado mide  cm

j)



$$P = 54 \text{ cm}$$

Cada lado mide  cm

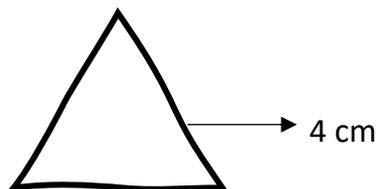


### Construyo

Observa la siguiente situación y la figura dibujada a continuación.

“Si cada lado de una figura regular mide 4 cm y su perímetro es de 12 cm”.

¿Qué figura regular es? La figura dibujada aparece a continuación.



Es un triángulo con todos sus lados iguales.

### Practico

1. Dibuja o construye la figura solicitada y luego escribe una respuesta, según la información indicada y el dibujo creado.

a) Si cada lado de una figura regular mide 4 cm y su perímetro es de 16 cm. ¿Qué figura regular es?

Respuesta: \_\_\_\_\_



b) Si cada lado de una figura regular mide 5 cm y su perímetro es de 15 cm. ¿Qué figura regular es?

Respuesta: \_\_\_\_\_

c) Si cada lado de una figura regular mide 2 cm y su perímetro es de 10 cm. ¿Qué figura regular es?

Respuesta: \_\_\_\_\_

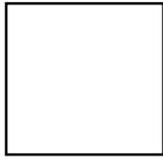
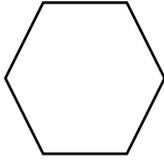


d) Si cada lado de una figura regular mide 3 cm. y su perímetro es de 18 cm. ¿Qué figura regular es?

Respuesta: \_\_\_\_\_

e) Si el perímetro de una figura regular es de 16 cm, ¿qué figura o figuras regulares pueden ser?

Respuesta: \_\_\_\_\_



A

B

C