

# MATEMÁTICAS 5º

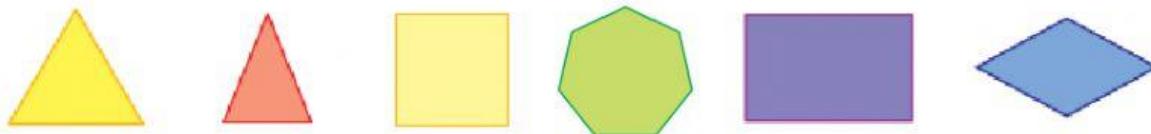
## LAS FIGURAS PLANAS



### 1. Relaciona.

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| <b>Diagonal</b>         | • | • Figura plana con todos sus lados iguales y todos sus ángulos iguales.               |
| <b>Perímetro</b>        | • | • Punto interior de un polígono que se halla a igual distancia de todos sus vértices. |
| <b>Polígono regular</b> | • | • La suma de las longitudes de todos los lados de un polígono.                        |
| <b>Centro</b>           | • | • El punto de unión de dos lados de un polígono.                                      |
| <b>Apotema</b>          | • | • Segmento perpendicular desde el centro hasta uno de los lados de un polígono.       |
| <b>Vértice</b>          | • | • Segmento que une dos vértices no consecutivos                                       |

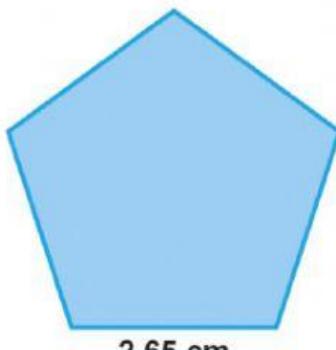
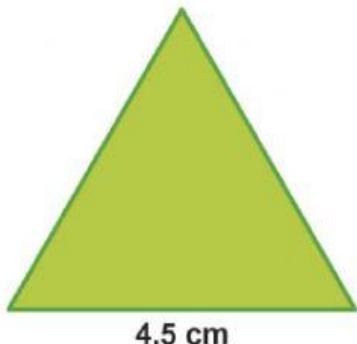
### 2. Clasifica estos polígonos en regulares e irregulares.



**REGULARES**

**IRREGULARES**

3. Nombra estos polígonos y calcula su perímetro.



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

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

4. Sabiendo que el **perímetro** de un octágono regular mide **97,92 cm**, averigua cuántos centímetros vale un lado.

cm

5. Calcula cuánto mide un **ángulo central** de un pentágono regular.

°

6. Marca las opciones correctas.

Un triángulo equilátero tiene tres ángulos iguales.

Un triángulo escaleno tiene tres lados iguales.

Un triángulo rectángulo tiene tres ángulos rectos.

Un triángulo obtusángulo tiene tres ángulos obtusos.

7. El **perímetro** de un triángulo isósceles es de **55 cm**. Si cada uno de sus **lados iguales** mide **16,4 cm**, ¿cuánto mide su lado desigual?

8. ¿Qué diferencia hay entre un cuadrilátero paralelogramo y un cuadrilátero no paralelogramo?

9. ¿Cuánto mide la longitud de una circunferencia de 12 cm de diámetro?

10. Completa:

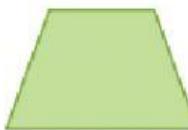
1.



2.



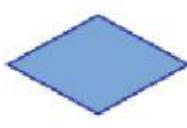
3.



4.



5.



6.



1

2

3

4

5

6