



Colegio Diocesano "Ntra. Sra. De las Nieves"

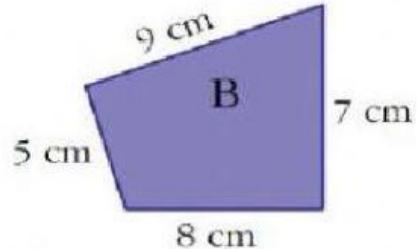
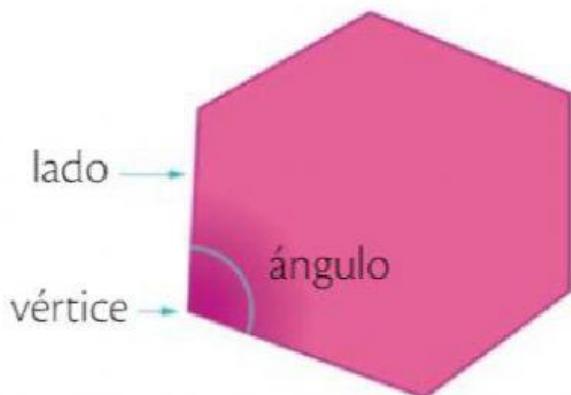
MATEMÁTICAS 3º EP. TEMA 11. LOS POLÍGONOS.

Presta atención a este vídeo sobre el tema que vamos a tratar.

Repasa en estos cuadros lo que acabas de ver en el vídeo.

► A las líneas poligonales cerradas también las llamamos **polígonos**.

- Los **elementos** de un polígono son:



► La suma de las longitudes de todos los lados de un polígono se llama **perímetro**.

El perímetro del polígono B es: $5 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = 29 \text{ cm}$

► Un polígono es **regular** si todos sus lados y sus ángulos son iguales entre sí.

3 lados



TRIÁNGULO

4 lados



CUADRADO

5 lados



PENTÁGONO

6 lados



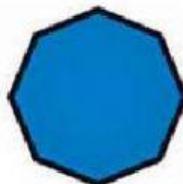
HEXÁGONO

7 lados



HEPTÁGONO

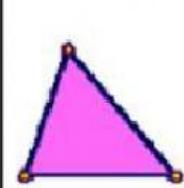
8 lados



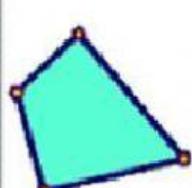
OCTÓGONO

Polígonos regulares

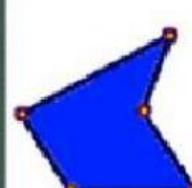
Polígonos irregulares



TRIÁNGULO



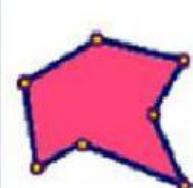
CUADRADO



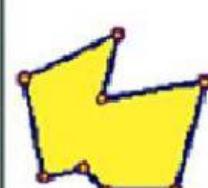
PENTÁGONO



HEXÁGONO

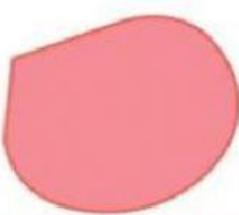
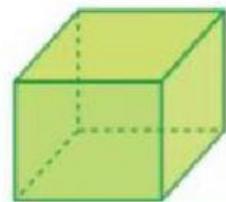
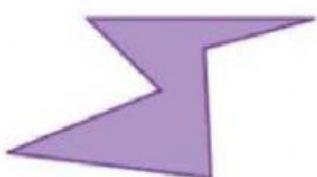
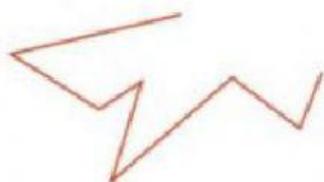


HEPTÁGONO

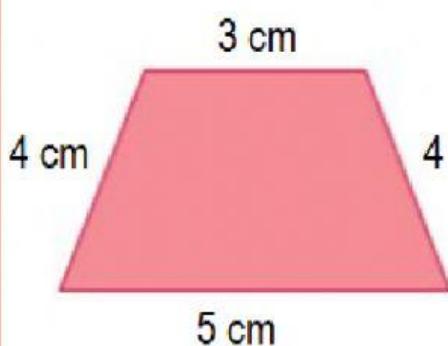


OCTÓGONO

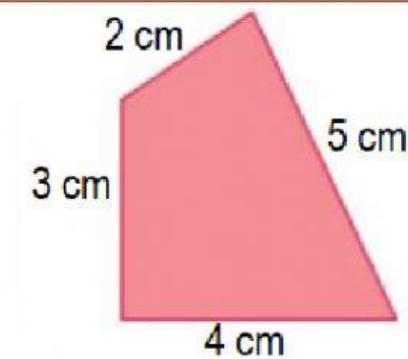
1. Marca las figuras que sean polígonos.



2. Calcula el perímetro de cada polígono.



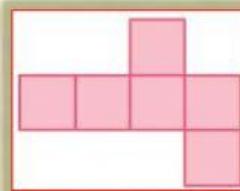
$$\text{Perímetro} = \quad \text{cm}$$



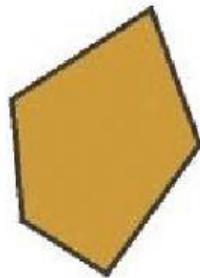
$$\text{Perímetro} = \quad \text{cm}$$

3. Si cada cuadradito mide 1 cm de lado
¿Cuál es el perímetro de esta figura?

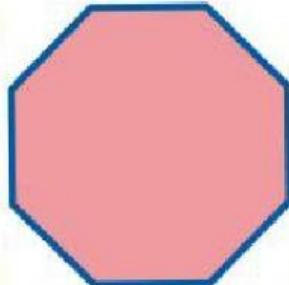
cm



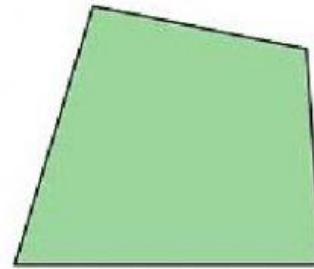
4. Une con flechas cada polígono con su nombre correspondiente.



Triángulo



Cuadrilátero

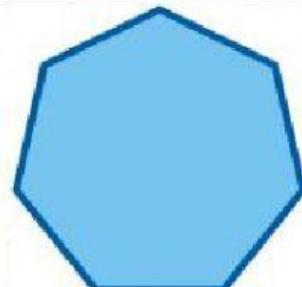
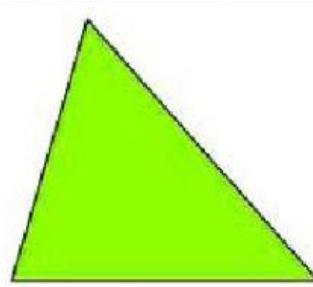
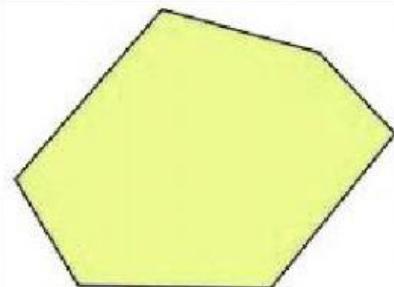


Pentágono

Hexágono

Heptágono

Octágono



5. Marca los polígonos que sean regulares (sus lados y sus ángulos son iguales).

