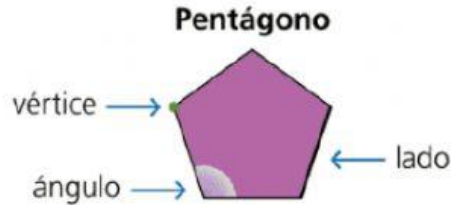




Polígonos y elementos

Un polígono está formado por una línea poligonal cerrada y su interior. El nombre de un polígono depende del número de lados.

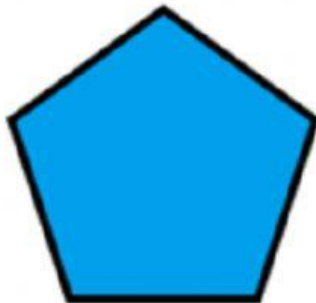


Perímetro

Para calcular el perímetro de un polígono sumamos la longitud de todos sus lados.



1. Calcula el perímetro de un pentágono regular de 4 cm de lado.



El perímetro de un pentágono es de _____ cm.

Explica cómo lo has hecho.



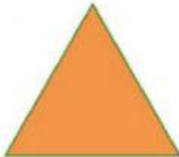


Clasificación de triángulos.

Los triángulos son polígonos que tienen 3 lados.

Según sus lados, se clasifican en:

Equilátero



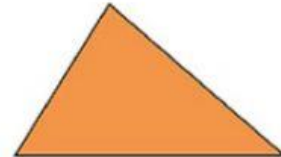
3 lados iguales

Isósceles



2 lados iguales

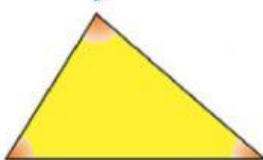
Escaleno



3 lados desiguales

Según sus ángulos, se clasifican en:

Acutángulo



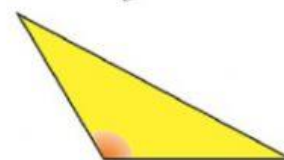
3 ángulos agudos

Rectángulo



1 ángulo recto

Obtusángulo



1 ángulo obtuso

1. Lee las descripciones siguientes. ¿Cuál es la de los lados, cuál la del vértice y cuál la del ángulo?

Segmentos que forman la línea poligonal.

Región formada por el corte de los lados.

Punto donde se cortan dos lados.

2. Observa cómo las diagonales de estas figuras las descomponen en triángulos. ¿De qué clase es cada uno de esos triángulos según sus ángulos?



4 triángulos obtusángulos y 2 acutángulos



2 triángulos acutángulos



2 triángulos acutángulos y 2 obtusángulos

