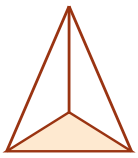
Nombre: ..... **Fecha:** .....

Pirámides

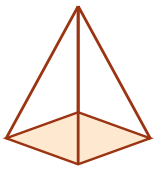
Recuerda: Una **pirámide** tiene una sola base y sus caras laterales son triángulos que se juntan en la **cúspide**. Si la base tiene *n* lados: caras laterales = *n*, vértices = *n*+1, aristas = 2×*n*.

Ejercicio 1

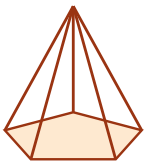
Observa cada pirámide y contesta.



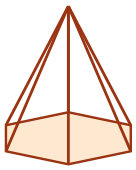
Pirámide triangular



Pirámide cuadrangular



Pirámide pentagonal

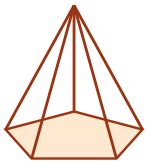


Pirámide hexagonal

- Pirámide triangular: ¿cuántas caras laterales tiene? .....
- Pirámide triangular: ¿cuántos vértices tiene? .....
- Pirámide triangular: ¿cuántas aristas tiene? .....
- Pirámide cuadrangular: ¿cuántas caras laterales tiene? .....
- Pirámide cuadrangular: ¿cuántos vértices tiene? .....
- Pirámide cuadrangular: ¿cuántas aristas tiene? .....
- Pirámide pentagonal: ¿cuántas caras laterales tiene? .....
- Pirámide pentagonal: ¿cuántos vértices tiene? .....
- Pirámide pentagonal: ¿cuántas aristas tiene? .....
- Pirámide hexagonal: ¿cuántas caras laterales tiene? .....
- Pirámide hexagonal: ¿cuántos vértices tiene? .....
- Pirámide hexagonal: ¿cuántas aristas tiene? .....

Ejercicio 2

Observa la pirámide pentagonal y contesta.



Pirámide pentagonal

- ¿Cuántos lados tiene la base de la pirámide pentagonal? .....
- ¿Cuántas caras laterales (triangulares) tiene? .....
- ¿Cuántos vértices tiene la base? .....
- ¿Cuántos vértices tiene la pirámide en total (con la cúspide)? .....

Ejercicio 3

Decide si cada desarrollo corresponde a una pirámide.

- ☐ Un desarrollo formado por 1 cuadrado y 4 triángulos
- ☐ Un desarrollo formado por 1 círculo y un sector circular
- ☐ Un desarrollo formado por 2 pentágonos y 5 rectángulos
- ☐ Un desarrollo formado por 1 hexágono y 6 triángulos

Ejercicio 4

Piensa y contesta.

- La base de una pirámide es un pentágono. ¿Cuántas caras tiene en total?

.....

- Una pirámide tiene 7 vértices. ¿Cuántas caras laterales tiene?

.....