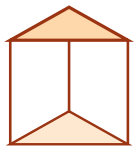
**Nombre:** ..... **Fecha:** .....

# Prismas

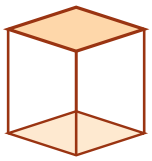
**Recuerda:** Un **prisma** tiene dos **bases** iguales y paralelas, y sus caras laterales son rectángulos. Si la base tiene *n* lados: caras laterales = *n*, vértices = 2×*n*, aristas = 3×*n*.

## Ejercicio 1

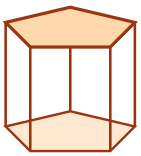
Observa cada prisma y contesta.



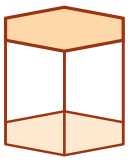
**Prisma triangular**



**Prisma cuadrangular**



**Prisma pentagonal**

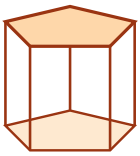


**Prisma hexagonal**

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

## Ejercicio 2

Observa el prisma pentagonal y contesta.



**Prisma pentagonal**

- ¿Cuántos lados tiene una base del prisma pentagonal? .....
- ¿Cuántos vértices tiene una sola base? .....
- ¿Cuántas aristas forman las dos bases juntas? .....
- ¿Cuántas aristas laterales (que no son de las bases) tiene? .....

## Ejercicio 3

Decide si cada desarrollo corresponde a un prisma.

- ☐ Un desarrollo formado por 2 hexágonos y 6 rectángulos
- ☐ Un desarrollo formado por 2 círculos y 1 rectángulo
- ☐ Un desarrollo formado por 1 hexágono y 6 triángulos
- ☐ Un desarrollo formado por 2 triángulos y 3 rectángulos

## Ejercicio 4

Piensa y contesta.

- Un prisma tiene 10 vértices. ¿Qué clase de polígono es su base?

.....

- Un prisma tiene 7 caras laterales. ¿Cuántos vértices tiene?

.....