

MINI BOOK GEOMETRÍA 3º -4º PRIMARIA



@profedealtura

Líneas

- 1-CURVAS
- 2-POLIGONALES
- 3-RECTAS

A-PARALELAS
B- SECANTES
C- PERPENDICULARES

Ángulos

ÁNGULO RECTO
Medida: 90°

ÁNGULO AGUDO
Menor de 90°

ÁNGULO OBTUSO
Mayor de 90°

Polígonos

Son figuras planas con bordes rectos y que poseen LADOS, VÉRTICES y ÁNGULOS.

TRIÁNGULO (3 lados)	CUADRILÁTERO (4 lados)	PENTÁGONO (5 lados)	HEXÁGONO (6 lados)
HEPTÁGONO (7 lados)	OCTÁGONO (8 lados)	ENEÁGONO (9 lados)	DECÁGONO (10 lados)

Triángulos

	Lados	Ángulos
Equilátero	3 lados iguales	3 ángulos iguales
Isósceles	2 lados iguales	2 ángulos iguales
Escaleno	3 lados diferentes	3 ángulos diferentes
		Acutángulo (3 ángulos agudos)
		Rectángulo (1 ángulo recto)
		Obtusángulo (1 ángulo obtuso)

Círculo/Circunferencia

CIRCUNFERENCIA
CÍRCULO

Cuadriláteros

PARALELOGRAMOS
Los lados opuestos son paralelos dos a dos.

CUADRADO Todos los lados iguales. Todos los ángulos rectos.	RECTÁNGULO Lados iguales dos a dos. Todos los ángulos rectos.
ROMBO Todos los lados iguales. Ángulos iguales dos a dos.	ROMBOIDE Lados iguales dos a dos. Ángulos iguales dos a dos.

NO PARALELOGRAMOS
No tienen los lados paralelos dos a dos.

TRAPECIO Solo tiene dos lados paralelos.	TRAPEZOIDE No tiene ningún lado paralelo.
--	---

@profedealtura

CUERPOS GEOMÉTRICOS

- 1- POLIEDROS
- 2-CUERPOS REDONDOS

Poliedros: PRISMAS

PARTES:
Base, Cara lateral, Aristas, Vértices

TIPOS:
Prisma triangular, Prisma cuadrangular, Prisma pentagonal, Prisma hexagonal

Poliedros: PIRÁMIDES

PARTES:
Vértice, Altura, Cara lateral, Aristas, Apotema, Base, Vértices

TIPOS:
Pirámide triangular, Pirámide cuadrangular, Pirámide pentagonal, Pirámide hexagonal

Potencias

$2^2 = 2 \times 2 = 4$ (Se lev. 2 al cubo)

$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$ (Se lev. 3 al cubo)

Cuerpos redondos

Cilindro

base, superficie lateral curva, radio

Cono

vértice, superficie lateral curva, base, radio

Esfera

superficie curva, radio

Geometría

NOMBRE: _____

1-CURVAS
2-POLIGONALES
3-RECTAS
A-PARALELAS
B- SECANTES
C- PERPENDICULARES

Ángulos

ÁNGULO RECTO Medida: 90°
ÁNGULO AGUDO Menor de 90°
ÁNGULO OBTUSO Mayor de 90°

Polígonos

Son figuras planas con bordes rectos y que poseen LADOS, VÉRTICES y ÁNGULOS.

TRIÁNGULO (3 lados)	CUADRILÁTERO (4 lados)	PENTÁGONO (5 lados)	HEXÁGONO (6 lados)
HEPTÁGONO (7 lados)	OCTÁGONO (8 lados)	ENEÁGONO (9 lados)	DECÁGONO (10 lados)

Triángulos

	Lados	Ángulos
Equilátero	3 lados iguales	3 ángulos iguales
Isósceles	2 lados iguales	2 ángulos iguales
Escaleno	3 lados diferentes	3 ángulos diferentes
		Acutángulo (3 ángulos agudos)
		Rectángulo (1 ángulo recto)
		Obtusángulo (1 ángulo obtuso)

Círculo/Circunferencia

CIRCUNFERENCIA
CÍRCULO

Cuadriláteros

PARALELOGRAMOS
Los lados opuestos son paralelos dos a dos.

CUADRADO Todos los lados iguales. Todos los ángulos rectos.	RECTÁNGULO Lados iguales dos a dos. Todos los ángulos rectos.
ROMBO Todos los lados iguales. Ángulos iguales dos a dos.	ROMBOIDE Lados iguales dos a dos. Ángulos iguales dos a dos.

NO PARALELOGRAMOS
No tienen los lados paralelos dos a dos.

TRAPECIO Solo tiene dos lados paralelos.	TRAPEZOIDE No tiene ningún lado paralelo.
--	---

CUERPOS GEOMÉTRICOS

- 1- POLIEDROS
- 2-CUERPOS REDONDOS

Poliedros: PRISMAS

PARTES:
Base, Cara lateral, Aristas, Vértices

TIPOS:
Prisma triangular, Prisma cuadrangular, Prisma pentagonal, Prisma hexagonal

Poliedros: PIRÁMIDES

PARTES:
Vértice, Altura, Cara lateral, Aristas, Apotema, Base, Vértices

TIPOS:
Pirámide triangular, Pirámide cuadrangular, Pirámide pentagonal, Pirámide hexagonal

Potencias

$2^2 = 2 \times 2 = 4$ (Se lev. 2 al cubo)

$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$ (Se lev. 3 al cubo)

Cuerpos redondos

Cilindro

base, superficie lateral curva, radio

Cono

vértice, superficie lateral curva, base, radio

Esfera

superficie curva, radio