

Pensamiento métrico

- Calcula el área y el perímetro de figuras planas.

Calcula el área y el perímetro de estos rectángulos.



$$\begin{aligned}\text{Área} &= 3 \times 6 = 18 \\ \text{Perímetro} &= 2(3) + 2(6) \\ &= 6 + 12 = 18\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{Área} &= 12 \times 1 = 12 \\ \text{Perímetro} &= 2(12) + 2(1) \\ &= 24 + 2 = 26\end{aligned}$$

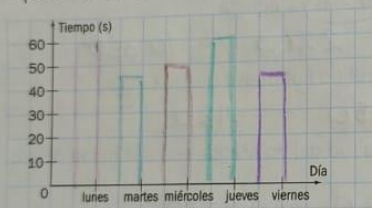
Pensamiento aleatorio

- Interpreta y representa información estadística en gráficas.

Mateo llenó el registro del tiempo que tardó en dar una vuelta a la pista de patinaje durante los entrenamientos de esta semana.

DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
TIEMPO	60 s	55 s	50 s	60 s	45 s

- Representa los datos en una gráfica de barras.



- Completa:

- El mejor tiempo fue de 45 s y lo hizo el viernes.
- El peor tiempo fue de 60 s y lo hizo el lunes y jueves.

Pensamiento variacional

- Reconoce magnitudes directa o inversamente relacionadas.

5 Un automóvil recorre 60 km en una hora, a una velocidad constante. Completa la tabla.

TIEMPO (HORAS)	1	2	3	4	5	6
DISTANCIA (km)	60	120	180	240	300	360

- ¿Qué magnitudes se relacionan? magnitud Directa
- ¿Qué distancia habrá recorrido el automóvil al cabo de siete horas? 390 km

AUTOEVALUACIÓN

- ¿Qué sé? Suma, resta y multiplicación para resolver problemas
- ¿Qué debo mejorar? mejora a entender las pirámides y los prismas

¿Cuál es mi compromiso? Me comprometo a esforzarme más en el aprendizaje y solución de mis tareas

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA MATEMÁTICAS

Haz las siguientes actividades diagnósticas. Desarrollarlas te permite dar cuenta de tus conocimientos y poner en evidencia tus competencias matemáticas. Los resultados de la prueba te informan sobre tus fortalezas y tus debilidades para afrontar este nuevo año.

Pensamiento numérico

Resuelve situaciones usando las comparaciones y las operaciones que se realizan entre números naturales.

La siguiente tabla contiene las longitudes de algunos ríos de Colombia.

Río	LONGITUD EN KILOMETROS
Magdalena	1 540
Cauca	1 350
Amazonas	6 800
Caquetá	2 200
Putumayo	1 800

Utiliza los datos de la tabla para las siguientes actividades.

- Ordena de mayor a menor la longitud de los ríos mencionados en la tabla.

$$1350 > 1540 > 1800 > 2200 > 6800$$

- Suma las longitudes de los ríos Cauca, Amazonas y Caquetá.

$$1350 + 6800 + 2200 = 10350$$

- Determina cuántos kilómetros es más largo el río Putumayo que el Cauca.

$$1800 - 1350 = 450$$

- Calcula en cuánto supera el triple de la longitud del río Magdalena a la mitad del río Amazonas.

$$4620 - 3400 = 1220$$

- Halla los kilómetros equivalentes a las tres quintas partes de la longitud del río Cauca.

$$1350 \times 3 = 4050$$

Pensamiento espacial

- Identifica prismas y pirámides, y sus elementos.

2 Completa la siguiente tabla.

SÓLIDO	NÚMERO DE CARAS	NÚMERO DE ARISTAS	NÚMERO DE VÉRTICES	FORMA DE LAS CARAS	NOMBRE DEL SÓLIDO
	6	18	12	Base hexágono caras rectángulo	Prisma hexagonal
	8	27	16	Base octágono caras triángulo	Pirámide hexagonal