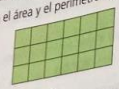
MATEMÁTICAS

Pensamiento métrico

- Calcula el área y el perímetro de figuras planas.

Calcula el área y el perímetro de estos rectángulos.



Área = 3

Perímetro = 6

Área = 7

Perímetro = 12

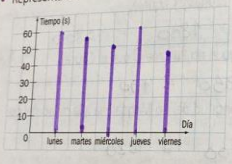
Pensamiento aleatorio

- Interpreta y representa información estadística en gráficas.

Mateo llenó el registro del tiempo que tardó en dar una vuelta a la pista de patinaje en 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, lo hizo el Lunes
  - El peor tiempo fue de 60 s, lo hizo el viernes

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? 60 y 360 mismo decena
- ¿Qué distancia habrá recorrido el automóvil al cabo de siete horas? 420 km

AUTOEVALUACIÓN

- ¿Qué sé? Sel sobre la mayoría de temas que se mostraron
- ¿Qué debo mejorar? mi comprensión lectora
- ¿Cuál es mi compromiso? estudiar para mejorar en todos los que me fueron mal

PROYECTO APRENDER JUNTOS © EDICIONES SM

EVALUACIÓN DIAGNOSTICA 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.

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

RÍO	LONGITUD EN KILÓMETROS
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.

Amazonas > caquetá > putumayo > magdalena > cauca

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

6800 + 2200 + 1800 = 10800

- 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.

3/5 × 1350 = 810

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
	12	12	10	rectangulo prisma	dodecaedro
	8	10	9	triangulos octagono	octaedro

PROYECTO APRENDER JUNTOS © EDICIONES SM