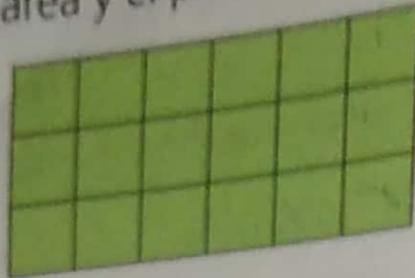


### Pensamiento métrico

- Calcula el área y el perímetro de figuras planas.

Calcula el área y el perímetro de estos rectángulos



$$\text{Área} = L^2 = 18 \times 28 = 324$$

$$\text{Perímetro} = 18$$

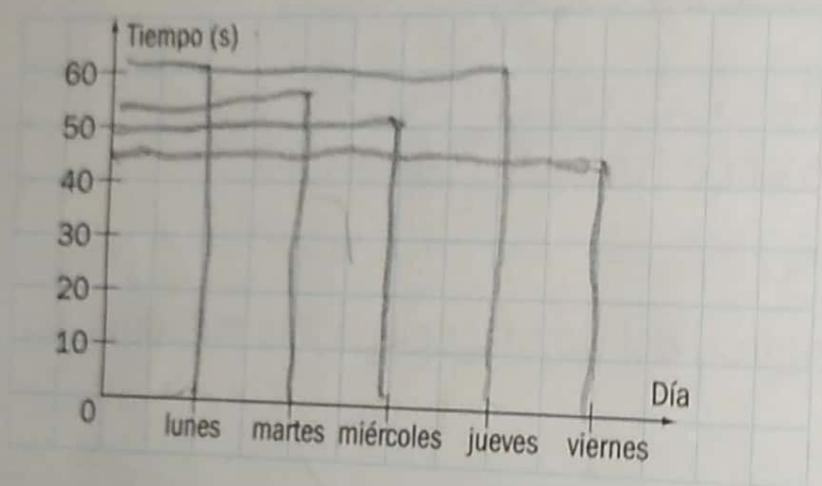
### Pensamiento aleatorio

- Interpreta y representa información estadística en gráficas.

Mateo llenó el registro del tiempo que tardó en los entrenamientos de esta semana.

| DÍA    | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES |
|--------|-------|--------|-----------|
| TIEMPO | 60 s  | 55 s   | 45 s      |

- Representa los datos en una gráfica de barras.



### Pensamiento variacional

- Reconoce magnitudes directa o inversamente relacionadas

children ci-each-ai-ehot-br-le-en



pots pi-ou-tr-es

das



in n  
er

desert: di-i-es-i-or-ti

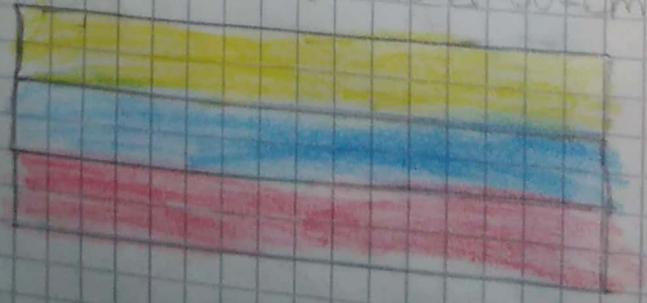


Savanna  
columb  
children  
-pots

Savanna es-ei-vi-er-en



columb: ci-ou-el-ou-em-bi-er



Wednesday, April 21/5-2021  
to read about the relationship between rain  
and Colombia natives

rain  
sun  
god  
sky

dragonski di-ar-ei-yi-ov-ef-el-gupi



# 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.

1 La siguiente tabla contiene las longitudes de 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.

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

- 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.

$$1800 \text{ km} - 1350 \text{ km} = 450 \text{ kilómetros}$$

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

$$4620 - 3400 = 1220$$

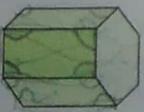
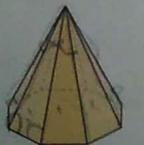
- Halla los kilómetros equivalentes a las tres quintas partes de la longitud del río Cauca.

$$1350 \times \frac{3}{5} = 810$$

## 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 |
|--|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|  | 4               | 4                 | 12                 | rectangulos        | cilindro          |
|  | 5               | 6                 | 10                 | triangular         | piramide          |