

## Evaluación número 5 matemática 2025

Números naturales:

**Representar y describir números naturales hasta 1.000 millones.**

- Identificando el valor posicional de los dígitos.
- Descomposición en forma estándar y expandida.
- Comparar y ordenar números naturales.

**Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales:**

- Algoritmo de tres dígitos por uno y dos dígitos.
- Algoritmo de dos dígitos por uno y dos dígitos.
- Tablas de multiplicar del 2 al 12.

**Demostrar que comprenden la división de números naturales:**

- Dividir números de dos dígitos por un dígito.
- Dividir números de dos dígitos por dos dígitos.
- Dividir números de un dígito por un dígito.
- Interpretación del resto.

**Resolver ejercicios que involucren las 4 operaciones básicas y la combinación de ellas.**

- Resolver problemas que involucran situaciones con dinero.
- Identificar prioridad de las operaciones, Papomudas.

---

**Fracciones y decimales:**

- Identificar las partes de una fracción.
- Identificar la estructura de un número decimal.
- Lectura y escritura de fracciones.
- Lectura de números decimales.
- Representación de fracciones propias, impropias y números mixtos. Fracciones decimales.
- Fracciones equivalentes, simplificación, amplificación.
- Comparación de fracciones propias, impropias y números mixtos por producto cruzado.
- Determinar el número decimal que corresponde a fracciones propias con denominador 2,4,5,8,10,100,1000
- Comparar y ordenar números decimales hasta la milésima.

- Resolver problemas rutinarios y no rutinarios, aplicando adiciones y sustracciones de fracciones propias o decimales hasta la milésima.
  - Calcular adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias y números mixtos.
  - Calcular adiciones y sustracciones de números decimales hasta los milésimos.
  - Calcular multiplicaciones y divisiones de fracciones propias e impropias.
  - Multiplicación de números decimales hasta la milésima.
  - Multiplicación de número decimal por enteros de un dígito.
  - Multiplicación de números decimales por potencias de 10.
  - División de números decimales por potencias de 10.
- 

#### **Ecuaciones:**

- Resolver ecuaciones casos de adición (determinar primer y segundo sumando)
  - Resolver ecuaciones casos de sustracción (determinar el minuendo y sustraendo)
  - Resolver ecuaciones casos de multiplicación (determinar el primer y segundo factor)
  - Resolver ecuaciones casos de división (determinar el dividendo y divisor)
- 

#### **Áreas:**

- Calcular áreas de triángulos, cuadrados y rectángulos.
- 

#### **Perímetros:**

- Calcular perímetros de cuadrados, rectángulos y triángulos.
- 

#### **Volumen:**

- Cálculo de volumen de cubos, prismas de base cuadrada, rectangular.
- 

#### **Porcentajes:**

- Cálculo del 10%, 1%, 50%, 25%, 75%, 100%, 20%, 30%,