



## PLAN PARA PROMOCIÓN ANTICIPADA DE 3° A 4° MATEMÁTICAS

### TEMAS TRABAJADOS

- Sistema de numeración decimal, ser posicional y base 10.
- Unidades, decenas, centenas, unidades de mil, decenas de mil y centenas de mil.
- Relaciones de orden.
- Adición y Sustracción de números naturales.
- Operaciones aritméticas: la división, Multiplicación.
- Figuras geométricas en el plano, construcción y toma de medidas: Perímetro y área.

### INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Reconocer el efecto que tienen la adición y sustracción sobre los números.
- Reconozco propiedades de los números (ser par, ser impar, etc.) y relaciones entre ellos (ser mayor que, ser menor que, ser múltiplo de, ser divisible por, etc.) en diferentes contextos.
- Resuelvo y formulo problemas en situaciones aditivas de composición y de transformación.
- Uso diversas estrategias de cálculo (especialmente cálculo mental) y de estimación para resolver problemas en situaciones aditivas y multiplicativas.
- Solución de situaciones problema haciendo uso de las cuatro operaciones básicas.
- Reconozco y valoro simetrías en distintos aspectos del arte y el diseño.

### ACTIVIDADES

1. Dibuja los ábacos y ubica las siguientes cantidades:
  - 6.396
  - 28.745
  - 192.638
2. Observa el ejemplo y realiza la descomposición de los siguientes de los siguientes números:

Ej.  $28.657 = 20.000 + 8.000 + 600 + 50 + 7$

(2 dm, 8um, 6c, 5d, 7u)

- 15.931
- 92.340
- 70.518
- 5.371
- 25.739

3. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

- 42- 37- 85- 79 \_\_\_\_\_
- 940- 438- 571- 360 \_\_\_\_\_
- 8.359- 4.028- 1.736- 1.192 \_\_\_\_\_
- 73.456- 69.315- 73.400- 69.351 \_\_\_\_\_

4. Resuelve cada una de las siguientes preguntas:

- ¿Qué es multiplicar?



- ¿Cuáles son los términos de la multiplicación? Explica cada uno.
- ¿Cuáles son las propiedades de la multiplicación? Explica cada una con ejemplos.

5. Resuelve aplicando la propiedad asociativa de la multiplicación.

\* Recuerda resolver primero los paréntesis.

- $(7 \times 8) \times 5 = 7 \times (8 \times 5)$
- $(17 \times 8) \times 25 = 17 \times (8 \times 25)$
- $(15 \times 4) \times 6 = 15 \times (4 \times 6)$
- $12 \times (3 \times 4) = (12 \times 3) \times 4$

6. Resuelve aplicando la propiedad distributiva de la multiplicación:

- $7 \times (6 + 3) = (7 \times 6) + (7 \times 3)$
- $(10 - 6) \times 12 = (12 \times 10) - (12 \times 6)$
- $17 \times (6 + 9) = (17 \times 6) + (17 \times 9)$
- $13 \times (9 + 31) = (13 \times 9) + (13 \times 31)$

7. Resuelve las siguientes preguntas:

- ¿Qué es dividir?
- ¿Cuáles son los términos de la división? Explica cada uno.

8. Resuelve las siguientes divisiones:

- $480/6$
- $312/8$
- $602/7$
- $344/4$
- $640/8$
- $486/9$
- $320/5$
- $725/3$

9. Contesta cada una de las siguientes preguntas:

- ¿Qué es una recta? Dibuja
- ¿Qué es la longitud?
- ¿Qué instrumentos se usan para medir longitudes?
- ¿Qué es el metro y cómo está conformado?

10. Resuelve las siguientes multiplicaciones:

- $8.914 \times 18$
- $8.300 \times 54$
- $9.959 \times 26$
- $4.438 \times 62$

11. Inventa tres problemas que se solucionen con división y tres problemas que se solucionen con multiplicación.

12. Calcula el perímetro de cada una de las siguientes figuras.

