



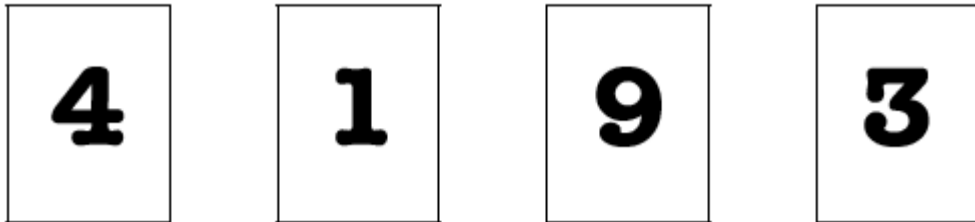
GUIA FORMATIVA DE MATEMÁTICA  
6 ° BÁSICO

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ puntaje: \_\_\_\_/\_\_\_\_

1.- El orden de las operaciones establece que lo primero que se debe resolver es:

- A) Suma.            B) División.            C) Paréntesis.            D) Multiplicación.

2.- ¿Cuál es el mayor número que se puede formar usando todas las tarjetas?



- A) 1.349            B) 9.341            C) 4.931            D) 9.431

**Observa la operatoria combinada. Luego responde las preguntas 3 y 4.**

$$(2 \times 2) + (25 - 5) \times 4 + 7$$

3.- ¿Cuál es la primera operación que debes resolver?

- A)  $6 - 4$             B)  $3 + 2$             C)  $2 \cdot 2$             D)  $15 \cdot 6$

4.- ¿Cuál es el resultado luego de hacer las operaciones?

- A) 40            B) 70            C) 91            D) 182

5.- Camila y sus amigas se van de viaje al sur de Chile. Algunos gastos que deben hacer son los que están en la siguiente tabla:

Categoría	Gastos por cada una
Pasajes	56.000
Hotel	84.940
Comida	70.500

Si son 4 amigas en total, incluyendo a Camila, ¿cuánto dinero gastarán en total?

- A) \$ 211.440            B) \$ 634.320            C) \$ 845.760            D) \$ 1.057.200

6.- En una caja de 12 huevos, 2 de ellos estaban quebrados. ¿Cuál es la razón entre los huevos quebrados y la cantidad total de huevos de la caja?

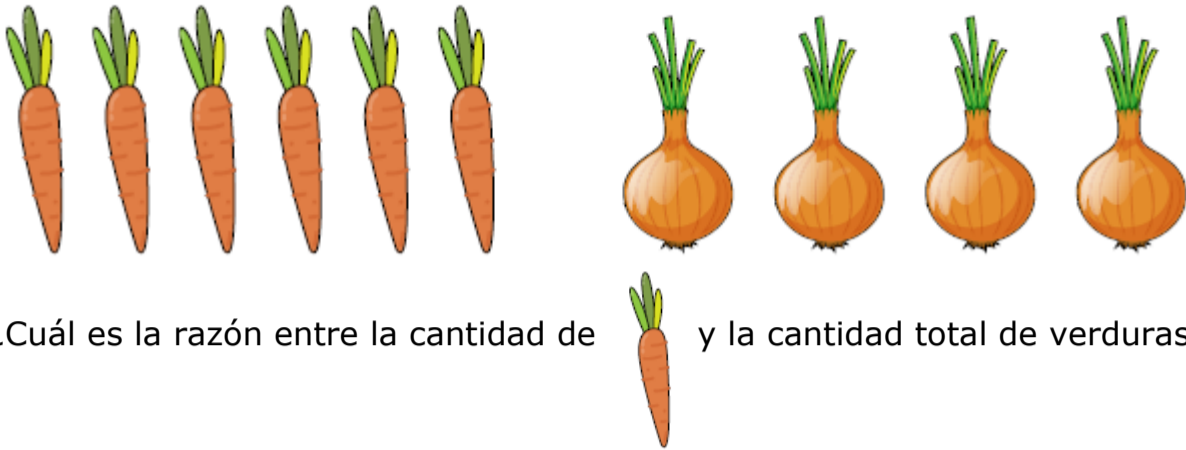
- A)  $2 : 10$             B)  $2 : 12$             C)  $10 : 2$             D)  $12 : 2$


Calcula

- a)  $55 \cdot (800 + 2\,500) =$   
b)  $(40\,000 - 3\,000) \cdot 7 =$   
c)  $12\,000 : (120 - 40) =$   
e)  $1\,800 \cdot 80 : 40 =$



7.- La siguiente imagen muestra un conjunto de verduras



¿Cuál es la razón entre la cantidad de  y la cantidad total de verduras?

- A) 10 : 6      B) 6 : 4      C) 6 : 10      D) 4 : 10

8.- Observa los números.      1 6 2 5 4 7 8 3 2 12 4 9  
¿Cuál es la razón entre los números pares y los impares?

- A) 7: 5      B) 2: 12      C) 7: 12      D) 12: 7

9.- En la clase de danza de Gloria asisten niñas de todas partes de Chile. La razón entre las que vienen del norte y las que vienen del sur es 3: 7. Si son 15 estudiantes del norte. ¿Cuántas son del sur?

- A) 7      B) 22      C) 35      D) 45

10.- En el último concurso del verano participaron hombres y mujeres en la razón 21: 49 respectivamente. ¿Cuál es la razón representada en su mínima expresión?

- A) 16: 7      B) 7: 16      C) 10: 24      D) 3: 7

11.- En una canasta hay 40 frutas entre naranjas y manzanas, las que están en la razón 3: 5. ¿Cuántas naranjas hay?

- A) 8      B) 15      C) 24      D) 25

12.- La diferencia entre los sueldos de dos empleados es \$240.000 y están en la razón 7: 3. El sueldo del empleado de menor sueldos es:

- A) \$ 60.000      B) \$ 420.000      C) \$ 180.000      D) \$ 18.000

13.- Para resolver cada situación, ¿dónde ubicarías los paréntesis en cada expresión matemática? Luego, resuelve y responde.

Tenía \$15 000. Si gasté \$4 500 ayer y \$6 800 hoy, ¿cuánto dinero me queda?

$$15\ 000 - 4\ 500 + 6\ 800$$

Hay dos paquetes con hojas de colores, uno con 500 y el otro con 445.

Si se quiere entregar 15 hojas a cada estudiante, ¿para cuántos alcanza?

$$500 + 445 : 15$$