

# FICHA DE TRABAJO

## RAZONAMIENTO MATEMÁTICO



NOMBRE:

FECHA:

### ★ RECUERDA:

La calculadora es una herramienta muy útil, pero también debes pensar, analizar y comprobar los resultados.

### 1 OPERACIONES CON NÚMEROS GRANDES

Usa la calculadora para resolver las siguientes operaciones.

- a)  $34\ 658 + 27\ 945 =$
- b)  $73\ 819 - 45\ 276 =$
- c)  $6\ 387 \times 48 =$
- d)  $96\ 732 \div 36 =$

### 2 EXPRESIONES NUMÉRICAS

Resuelve las siguientes expresiones usando la calculadora.

- a)  $(4\ 256 + 3\ 789) \times 6 =$
- b)  $25\ 000 - (8\ 456 + 3\ 278) =$
- c)  $(7\ 125 \div 25) + (3\ 456 \times 2) =$
- d)  $9\ 876 \div (12 + 3) - 234 =$

### 3 PROBLEMAS DE APLICACIÓN

Lee con atención y usa la calculadora para resolver.

- a) Una biblioteca tiene 4 256 libros de aventuras, 3 685 de ciencia ficción y 2 789 de historia. ¿Cuántos libros tiene en total?

Respuesta:

- b) Un estadio tiene 28 745 asientos. Si asisten 18 399 personas a un concierto, ¿cuántos asientos quedan vacíos?

Respuesta:

- c) Un camión puede transportar 3 750 kg de carga. Si ya lleva 1 895 kg, ¿cuántos kilogramos más puede transportar?

Respuesta:

### 4 PROPORCIONALIDAD

Usa la calculadora para resolver.

- a) Si 5 cuadernos cuestan S/ 27,50, ¿cuánto cuestan 12 cuadernos?

Respuesta: S/

- b) Un automóvil recorre 315 km con 18 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 35 litros?

Respuesta: km

### 5 PORCENTAJES

Usa la calculadora para resolver.

- a) ¿Cuál es el 15% de 3 600?

Respuesta:

- b) ¿Qué número es el 25% de 8 400?

Respuesta:

- c) Un televisor cuesta S/ 1 200 y tiene un descuento del 20%. ¿Cuánto pagarás?

Respuesta: S/

### 6 SECUENCIAS NUMÉRICAS

Observa la secuencia y completa los términos que faltan.

- a) 2 345, 4 345, 6 345, , ,
- b) 10 000, 9 500, 9 000, , ,
- c) 3, 9, 27, 81, , ,

### 7 MAYOR, MENOR O IGUAL

Usa la calculadora si es necesario y coloca: > < =

- a)  $4\ 589 + 2\ 367$                       7 000
- b)  $9\ 876 - 3\ 456$                       6 420
- c)  $123 \times 45$                             5 500
- d)  $72\ 000 \div 18$                         4 000

### 8 DATOS Y GRÁFICOS

La tabla muestra las ventas (en soles) de una tienda durante una semana.

DÍA	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
VENTAS (S/)	2 450	3 260	2 880	3 715	4 125	5 340

Usa la calculadora para responder.

- a) ¿Qué día se vendió más?
- b) ¿Qué día se vendió menos?
- c) ¿Cuál fue el total de ventas de la semana? S/
- d) ¿Cuál fue el promedio diario de ventas? S/

### 9 SITUACIONES DESAFIANTES

Resuelve los siguientes retos.

- a) El producto de dos números es 18 648. Si uno de ellos es 216, ¿cuál es el otro número?

Respuesta:

- b) Una escuela tiene 1 248 alumnos y quiere formar equipos de 12 estudiantes para un campeonato. ¿Cuántos equipos puede formar y cuántos alumnos sobrarán?

Equipos:                      Sobrarán:

- c) Un terreno rectangular mide 125 m de largo y 85 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál es su área?

Perímetro: m

Área: m<sup>2</sup>

Respuesta:

