

RESOLUCION DE PROBLEMAS

RESUELVE Y ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA

La gráfica muestra algunos indicadores utilizados en la medición y el control del funcionamiento de una empresa pública de limpieza de una ciudad.



1. Teniendo en cuenta la información de la gráfica, 200 habitantes producen entre

- A. 155 y 175 kg de basura.
- B. 55 y 75 kg de basura.
- C. 110 y 150 kg de basura.

Natalia acaba de entrar a la universidad y cada día tiene los gastos que se muestran en la tabla.

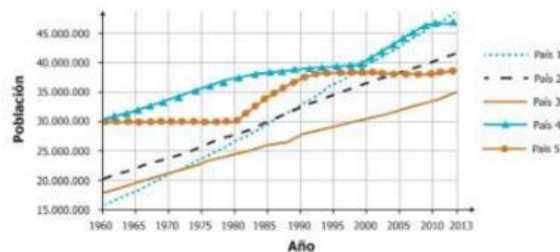
Concepto	Gasto(\$)
Transporte diario	3.000
Almuerzo	6.000
Fotocopias	2.000

Natalia debe ir de lunes a viernes a la universidad, y para calcular el gasto de la semana decide sumar los gastos de la tabla y luego dividir el total entre 5; es decir, $\frac{(3.000 + 6.000 + 2.000)}{5}$. Natalia cometió un error.

¿Cuál es el procedimiento correcto?

- A. No debe sumar los gastos entre sí; debe calcular $(3.000 \times 6.000 \times 2.000) \times 5$.
- B. No debe dividir el total en 5, sino $(3.000 + 6.000 + 2.000) \times 5$.
- C. No tiene en cuenta el número de gastos; debe calcular $\frac{(3.000 + 6.000 + 2.000)}{3}$.
- D. No es correcto el orden de la operación; lo correcto es $\frac{3.000}{5} + \frac{6.000}{5} + \frac{2.000}{5}$.

La gráfica muestra información de las poblaciones de 5 países desde 1960 hasta 2013.



4. Aproximadamente, ¿en qué año las poblaciones del País 2 y del País 5 fueron iguales?

- A. 1986.
- B. 1998.
- C. 2004.
- D. 1960.

5. ¿Qué país tenía una población aproximada de 30 millones de personas en 1998?

- A. País 1.
- B. País 3.
- C. País 4.
- D. País 5.

¿Cuál de las siguientes tablas muestra periodo considerado?

A.

País	Población 2013
País 1	47.000
País 2	41.000
País 3	35.000
País 4	46.000
País 5	38.000

C.

País	Población 2013
País 1	47.000.000
País 2	41.000.000
País 3	35.000.000
País 4	46.000.000
País 5	38.000.000

B.

País	Población 2013
País 1	47.000
País 4	41.000
País 2	35.000
País 5	46.000
País 3	38.000

D.

País	Población 2013
País 1	47.000.000
País 4	41.000.000
País 2	35.000.000
País 5	46.000.000
País 3	38.000.000