



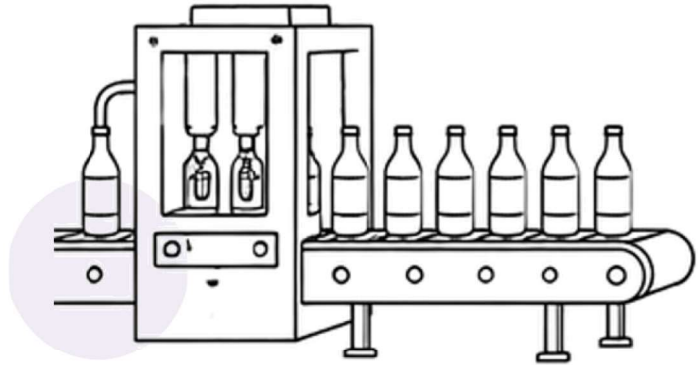
EJERCICIOS PAES MATEMÁTICA

PROPORCIONALIDAD DIRECTA



1. En una panadería, para preparar 8 panes se utilizan 1,2 kg de harina. Si el panadero quiere preparar 20 panes manteniendo la misma receta, ¿cuánta harina necesitará?

- A) 3 kg
- B) 2,4 kg
- C) 5 kg
- D) 1,2 kg



2. Un ciclista recorre 45 km en 3 horas a velocidad constante. Si mantiene la misma velocidad, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 5 horas?

- A) 45 km
- B) 60 km
- C) 75 km
- D) 90 km



3. Para pintar una muralla de 12 m^2 se necesitan 2 litros de pintura.
Si se desea pintar una muralla de 30 m^2 con la misma proporción,
¿cuántos litros se necesitarán?

- A) 4 litros
- B) 5 litros
- C) 6 litros
- D) 7 litros



4. Una máquina produce 150 botellas en 5 minutos trabajando a ritmo constante.
¿Cuántas botellas producirá en 12 minutos?

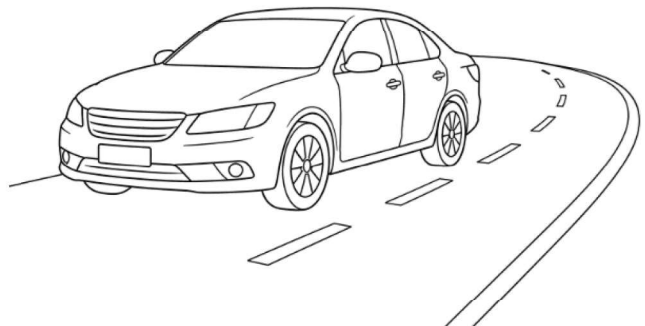
- A) 300
- B) 320
- C) 360
- D) 450

5. En una receta, 3 tazas de arroz alcanzan para 4 personas.
Si se desea preparar la misma receta para 10 personas, ¿cuántas tazas de arroz se necesitan?

- A) 6
- B) 7
- C) 7,5
- D) 10

6. Un automóvil consume 6 litros de combustible para recorrer 90 km.
Si mantiene el mismo rendimiento, ¿cuántos litros necesitará para recorrer 210 km?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18



7. Un trabajador gana \$18 000 por 6 horas de trabajo.
Si trabaja 9 horas al mismo ritmo, ¿cuánto dinero ganará?

- A) \$24 000
- B) \$25 000
- C) \$27 000
- D) \$30000

8. En una fábrica, 4 máquinas producen 800 piezas en un día.
Si trabajan 10 máquinas en las mismas condiciones, ¿cuántas piezas se producirán en un día?

- A) 800
- B) 1 600
- C) 1 800
- D) 2 000

9. Para llenar un estanque, un grifo entrega 120 litros en 10 minutos. Si el flujo se mantiene constante, ¿cuántos litros entregará en 25 minutos?

- A) 240
- B) 250
- C) 270
- D) 300

10. Un estudiante lee 36 páginas en 2 horas a ritmo constante. Si mantiene ese ritmo, ¿cuántas páginas leerá en 5 horas?

- A) 90
- B) 72
- C) 80
- D) 64



RESPUESTAS

Guía 1

Proporcionalidad Directa

