

GUÍA DE ACTIVIDADES

PROPORCIONALIDAD DIRECTA

SÉPTIMO BÁSICO

1. Javiera realiza 40 alfajores en 2 horas, ¿Cuántos alfajores hará en 8 horas?

Operación:

$$X = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Respuesta:

2. Una máquina envasa 20 frascos de mayonesa en 6 minutos, ¿Cuántos frascos envasa en 60 minutos?

Operación:

$$X = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Respuesta:

3. En 10 minutos Juan realiza 20 ejercicios de matemática. Resolviendo al mismo ritmo, ¿Cuántos sería capaz de resolver e 45 minutos?

Operación:

$$X = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Respuesta:

4. En una panadería con 8 litros de leche son capaces de hacer 4 kg de pastel. ¿Cuántos litros de leche serán necesarios para hacer 12 kg de pastel?

Operación:

$$X = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Respuesta:

5. Julián pinta 3 casas en 2 horas, ¿cuánto tiempo tarda en pintar 12 casas similares?

Operación:

$$X = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Respuesta:

6. Si 2 perros se comen un saco de comida en 10 días, ¿En cuantos días se comerían el mismo saco 5 perros que se alimentan en igual cantidad?

Operación:

$$X = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Respuesta: