

NOMBRE _____

6º B

FECHA: 10/09/20

Área: Aritmética / Proporcionalidad

4. Realiza las actividades para cada una de las situaciones planteadas. Analizar

- Anota los términos de la proporción correspondiente a cada caso.
- Encuentra el valor del término desconocido.
- Escribe la respuesta.

Situación 1

Para desplazar a 225 turistas por la ciudad, se han contratado 5 buses de igual capacidad. ¿A cuántos turistas se podrá desplazar en 3 buses iguales?

Turistas	225	x
Buses	5	3

$$\rightarrow \frac{225}{5} = \frac{x}{3} \rightarrow x = \boxed{135}$$

Respuesta: 135

Situación 2

Un sastre utiliza 4,5 metros de tela para confeccionar 3 camisas. ¿Cuántos metros de tela necesitará para confeccionar 8 camisas iguales?

Tela	4,5	p
Camisas	3	8

$$\rightarrow \frac{4,5}{3} = \frac{p}{8} \rightarrow p = \boxed{12}$$

Respuesta: 12

Situación 3

Germán paga B/. 4,6 por 2 kilogramos de azúcar. ¿Cuánto pagará por 11 kilos?

Dinero	4,6	y
Kilos de azúcar	2	11

$$\rightarrow \frac{4,6}{2} = \frac{y}{11} \rightarrow y = \boxed{25,3}$$

Respuesta: 25,3

2. Marca con un ✓ el recuadro correspondiente al caso en el que se aplique correctamente la regla de 3 para encontrar el valor de "a". Aplicar

a. $\frac{3}{a} = \frac{18}{12}$

$a = \frac{3 \cdot 12}{18} = 2$

☒

$a = \frac{12 \cdot 18}{3} = 72$

☐

b. $\frac{a}{8} = \frac{4}{16}$

$a = \frac{8 \cdot 16}{4} = 32$

☐

$a = \frac{8 \cdot 4}{16} = 2$

☐

3. Completa cada proporción. Aplicar

a. $\frac{2}{5} = \frac{8}{\square}$

c. $\frac{2}{\square} = \frac{6}{12}$

e. $\frac{7}{3} = \frac{14}{\square}$

b. $\frac{2}{7} = \frac{\square}{21}$

d. $\frac{\square}{8} = \frac{3}{6}$

f. $\frac{2}{6} = \frac{\square}{9}$