

# Regla de tres directa en contextos cotidianos

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

Si 2 cuadernos cuestan \$800, ¿cuánto cuestan 4 cuadernos si el precio por unidad es el mismo?

1. \$1200

2. \$1600

3. \$2000

**Respuesta correcta:**

**B.**

\$1600

**2.**

Una receta usa 3 huevos para 6 porciones. ¿Cuántos huevos se necesitan para 12 porciones?

1. 9

2. 6

3. 4

**Respuesta correcta:**

**B.**

6

**3.**

Un auto recorre 150 km con 10 litros de combustible. Manteniendo el mismo rendimiento, ¿cuántos kilómetros recorre con 20 litros?

1. 250 km
2. 300 km
3. 200 km
4. 350 km

**Respuesta correcta:**

**B.**

300 km

**4.**

¿Cuál de estas situaciones representa una proporcionalidad directa?

1. Más personas compartiendo una pizza fija implican más pizza para cada una
2. Más velocidad para una misma distancia implica más tiempo de viaje
3. Más kilos de fruta comprados al mismo precio por kilo implican mayor costo total
4. Más trabajadores para el mismo trabajo implican más días para terminar

**Respuesta correcta:**

**C.**

Más kilos de fruta comprados al mismo precio por kilo implican mayor costo total

**5.**

Si 5 botellas de agua cuestan \$3500, ¿cuál es el precio de 1 botella?

1. \$700
2. \$500
3. \$750
4. \$650

**Respuesta correcta:**

**A.**

\$700

**6.**

Una impresora imprime 24 páginas en 3 minutos. Si mantiene el mismo ritmo, ¿cuántas páginas imprime en 5 minutos?

1. 36

2. 30

3. 40

4. 48

**Respuesta correcta:**

**C.**

40

**7.**

Para 4 personas se necesitan 200 g de arroz. ¿Cuánto arroz se necesita para 10 personas?

1. 400 g

2. 450 g

3. 500 g

**Respuesta correcta:**

**C.**

500 g

**8.**

Un paquete de 2 kg de harina cuesta \$1800. ¿Cuánto costarán 5 kg al mismo precio por kilogramo?

1. \$3600

2. \$4500

3. \$5400

4. \$5000

**Respuesta correcta:**

**B.**

\$4500

**9.**

Si 1,5 kg de manzanas cuestan \$2400, ¿cuánto cuestan 3 kg al mismo valor por kilogramo?

1. \$3600
2. \$4200
3. \$4800
4. \$3000

**Respuesta correcta:**

**C.**

\$4800

**10.**

Completa la proporción directa: si 8 lápices cuestan \$960, entonces 12 lápices cuestan...

1. \$1280
2. \$1360
3. \$1440
4. \$1520

**Respuesta correcta:**

**C.**

\$1440

**11.**

Una persona camina 2,4 km en 30 minutos a ritmo constante. ¿Cuánto caminará en 45 minutos?

1. 3,2 km
2. 3,6 km
3. 4,0 km
4. 2,9 km

**Respuesta correcta:**

**B.**

3,6 km

**12.**

¿Qué planteamiento de regla de tres directa es correcto para este problema? "6 yogures cuestan \$2700. ¿Cuánto cuestan 10 yogures?"

1.  $62700=10x$
2.  $27006=x10$
3.  $610=x2700$
4.  $270010=6x$

**Respuesta correcta:**

**B.**

$27006=x10$

**13.**

Una mezcla usa 0,5 litros de jugo concentrado para preparar 2 litros de bebida. ¿Cuánto concentrado se necesita para preparar 6 litros de bebida?

1. 1 litro
2. 1,5 litros
3. 2 litros

**Respuesta correcta:**

**B.**

1,5 litros

**14.**

Un trabajador recibe \$18000 por 4 horas de trabajo. Si la paga es proporcional al tiempo, ¿cuánto recibe por 7 horas?

1. \$31500
2. \$28000
3. \$30000
4. \$36000

**Respuesta correcta:**

**A.**

\$31500

**15.**

Se sabe que 3 metros de tela cuestan \$7500. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

1. Cada metro cuesta \$2000
2. Cada metro cuesta \$2500
3. Cada metro cuesta \$3000
4. Cada 2 metros cuestan \$2500

**Respuesta correcta:**

**B.**

Cada metro cuesta \$2500

**16.**

Para envasar 18 litros de aceite se usan 12 botellas iguales. ¿Cuántas botellas se necesitan para 27 litros?

1. 16

2. 17

3. 18

4. 20

**Respuesta correcta:**

**C.**

18

**17.**

Un ciclista recorre 42 km en 2 horas a velocidad constante. ¿Cuánto recorrerá en 3,5 horas?

1. 63 km

2. 73,5 km

3. 84 km

4. 67 km

**Respuesta correcta:**

**B.**

73,5 km

**18.**

Si 2,5 kg de arroz cuestan \$3250, ¿cuánto costarán 4 kg al mismo precio por kilogramo?

1. \$4800
2. \$5000
3. \$5200
4. \$5400

**Respuesta correcta:**

**C.**

\$5200

**19.**

Una receta para 8 porciones usa 1,2 kg de papas. ¿Cuántos kilogramos se necesitan para 14 porciones?

1. 2,1 kg
2. 1,8 kg
3. 2,4 kg

**Respuesta correcta:**

**A.**

2,1 kg

**20.**

En una tienda, 7 cuadernos cuestan \$5950 y 5 lápices cuestan \$1500. Si una persona compra 14 cuadernos y 10 lápices, ¿cuál será el costo total?

1. \$13400
2. \$14900
3. \$16000
4. \$17050

**Respuesta correcta:**

**B.**

\$14900

## Respuestas

1. **B.**

\$1600

2. **B.**

6

3. **B.**

300 km

4. **C.**

Más kilos de fruta comprados al mismo precio por kilo implican mayor costo total

5. **A.**

\$700

6. **C.**

40

7. **C.**

500 g

8. **B.**

\$4500

9. **C.**

\$4800

10. **C.**

\$1440

11. **B.**

3,6 km

12. **B.**

$27006 = x10$

13. **B.**

1,5 litros

14. **A.**

\$31500

15. **B.**

Cada metro cuesta \$2500

16. **C.**

18

17. **B.**

73,5 km

18. **C.**

\$5200

19. **A.**

2,1 kg

20. **B.**

\$14900