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