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

2.

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

1. 9
2. 6
3. 4

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

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

5.

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

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

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

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

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

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

10.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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