

Examen de problemas con porcentajes

Examen de Problemas con Porcentajes

1. Si un artículo cuesta \$120 y se le aplica un descuento del 20%, ¿cuál es el precio final?

1. \$80
2. \$96
3. \$100
4. \$110

2. Completa la oración: Si un número se incrementa en un 25%, el resultado es equivalente a multiplicar el número original por _____.

1. 1.25
2. 0.75
3. 0.25
4. 2.25

3. ¿Cuál es el 15% de 200?

1. 15
2. 20
3. 30
4. 35

4. Si un préstamo tiene una tasa de interés anual del 8%, ¿cómo se calcula el interés simple ganado en un año sobre un principal de \$5000?

1. $(\text{Principal} \times \text{Tasa de interés}) \div 100$
2. $\text{Principal} \times \text{Tasa de interés}$
3. $\$5000 \div 8$
4. $(\text{Principal} + \text{Tasa de interés}) \times 100$

5. Verdadero o Falso: Un aumento del 50% seguido por una disminución del 50% resulta en el mismo valor inicial. Verdadero Falso

6. Empareja correctamente:

1. 10% de 500
 - a) 50
 - b) 100
 - c) 10
 - d) 5
2. 25% de 400

- a) 100
- b) 50
- c) 200
- d) 25

7. ¿Cuál es el incremento en porcentaje si un número pasa de 50 a 70?

1. 20%
2. 35%
3. 40%
4. 50%

8. Si el precio de una camisa se reduce de \$80 a \$60, ¿cuál es el porcentaje de disminución?

1. 20%
2. 25%
3. 30%
4. 50%

9. Si una población aumenta de 2,500 a 3,000 en un año, ¿cuál es el porcentaje de aumento?

1. 16.7%
2. 18%
3. 20%
4. 25%

10. Un producto tiene un valor inicial de \$200 y aumenta un 10% cada año. ¿Cuál será su valor después de dos años?

1. \$220
2. \$242
3. \$240
4. \$250

11. Completa la oración: El 40% de 80 es igual a _____.

1. 32
2. 36
3. 40
4. 50

12. Verdadero o Falso: Un descuento del 15% y luego del 10% es lo mismo que un descuento del 25%. Verdadero Falso

13. Si un valor se reduce en un 20% y luego aumenta en un 20%, ¿el valor final es

mayor, menor o igual al valor inicial?

1. Mayor
2. Menor
3. Igual

14. Si un producto tiene un descuento del 30% y su precio de venta es \$140, ¿cuál era su precio antes del descuento?

1. \$200
2. \$180
3. \$175
4. \$210

15. ¿Qué porcentaje es 45 de 90?

1. 25%
2. 50%
3. 75%
4. 90%