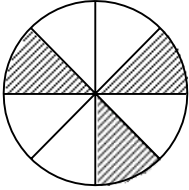


## Guía de Trabajo: Porcentaje

**Descripción:** Esta guía de trabajo tiene 25 preguntas, cada una con 5 opciones señaladas con las letras A, B, C, D y E, de las cuales una sola es la respuesta correcta. Resuelva el ejercicio indicando su desarrollo y posteriormente seleccione la opción que considera correcta. Al finalizar contraste su trabajo con las Claves de las preguntas.

<p>1. El 40 % de 450 es</p> <p>a. 185 b. 180 c. 150 d. 100 e. 45</p>	<p>2. 54 es el 60% de</p> <p>a. 32,4 b. 54 c. 90 d. 100 e. 324</p>
<p>3. En la figura, todos los sectores circulares son iguales. ¿Qué tanto por ciento es la parte achurada de la parte no achurada?</p>  <p>a. 12,5% b. 30% c. 33,3% d. 37,5% e. 60%</p>	<p>4. ¿Qué tanto por ciento es <math>\frac{8}{25}</math> de <math>\frac{4}{5}</math> ?</p> <p>a. 12% b. 20% c. 25% d. 40% e. 60%</p>
<p>5. Si el 30% de <math>m</math> es 40. ¿Cuál es el 15% de <math>m</math>?</p> <p>a. 15 b. 20 c. 25 d. 30 e. 35</p>	<p>6. Si la mitad del 40% de <math>p^3</math> es igual 25, entonces el 20% de <math>p</math> es</p> <p>a. 25 b. 20 c. 5 d. 3 e. 1</p>

<p>7. ¿Qué porcentaje de 50 es <math>w</math>?</p> <p>a. <math>2w\%</math>  b. <math>\frac{2}{w}\%</math>  c. <math>\frac{50}{w}\%</math>  d. <math>\frac{w}{2}\%</math>  e. <math>\frac{w}{50}\%</math></p>	<p>8. ¿Cuál es el setenta y cinco por ciento de 56?</p> <p>a. 14  b. 32  c. 42  d. 52  e. Ninguna de las anteriores</p>
<p>9. El <math>66\frac{2}{3}\%</math> de un número es igual a 72. ¿Cuál es la sexta parte del número?</p> <p>a. 144  b. 108  c. 72  d. 48  e. 18</p>	<p>10. El 50% de la cuarta parte de un número es 16. ¿Cuál es el número?</p> <p>a. 2  b. 8  c. 32  d. 64  e. 128</p>
<p>11. El 12,5% de <math>8 \cdot 10^3</math></p> <p>a. <math>10^3</math>  b. <math>64 \cdot 10^3</math>  c. <math>10^2</math>  d. <math>64 \cdot 10^2</math>  e. <math>6,4 \cdot 10^2</math></p>	<p>12. En una jaula hay 48 aves entre canarios y catitas. Si 12 son catitas, entonces ¿qué porcentaje de las aves son canarios?</p> <p>a. 20%  b. 25%  c. 33,3%  d. 66,6%  e. 75%</p>
<p>13. La diferencia entre el 75% de <math>z</math> y el 12,5% de <math>z</math> es</p> <p>a. 52,5% de <math>z</math>  b. 62,5% de <math>z</math>  c. 63% de <math>z</math>  d. 67,5% de <math>z</math>  e. 85,5% de <math>z</math></p>	<p>14. El 20% de 60 más el 55% de 60 es</p> <p>a. 35  b. 36  c. 45  d. 55  e. 78</p>
<p>15. Se repartieron 160 láminas entre Carlos, Andrés y Pedro. Carlos recibió el 40% de las láminas y Andrés el 12,5% de las que recibió Carlos. ¿Cuántas láminas recibió Pedro?</p> <p>a. 8  b. 64  c. 72  d. 76  e. 88</p>	<p>16. El <math>p\%</math> del <math>q\%</math> de la cuarta parte de 400 es</p> <p>a. <math>p \cdot q \cdot 10^4</math>  b. <math>p \cdot q \cdot 10^2</math>  c. <math>p \cdot q \cdot 10^{-1}</math>  d. <math>p \cdot q \cdot 10^{-2}</math>  e. <math>p \cdot q \cdot 10^{-4}</math></p>

<p>17. El <math>33\frac{1}{3}\%</math> del <math>66\frac{2}{3}\%</math> de 144p es</p> <p>a. 16% de p b. 32% de p c. 16p d. 32p e. 48p</p>	<p>18. El 19% de \$ 200.000 es igual al doble de la mitad de</p> <p>a. \$48.000 b. \$38.000 c. \$19.000 d. \$9.500 e. \$9.000</p>
<p>19. El 35 % de A más el 15 % de A es 70. ¿Cuál es el valor de A?</p> <p>a. 10,5 b. 24,5 c. 35 d. 140 e. 350</p>	<p>20. Lorena desea vender su notebook con un 15% de ganancia. ¿Cuánto será el precio de venta, si el costo fue de \$ 210.000?</p> <p>a. \$221.500 b. \$231.500 c. \$241.500 d. \$251.500 e. \$341.50</p>
<p>21. Pedro compró un televisor en una oferta. Si su precio sin rebaja era de \$380.000 y se le hizo un 20% de descuento, ¿cuánto pagó Pedro por el televisor?</p> <p>a. \$314.000 b. \$308.800 c. \$304.500 d. \$308.500 e. \$304.000</p>	<p>22. Los pasajes en avión a Sudáfrica subieron de US\$10.000 a US\$12.500. ¿En qué porcentaje se incrementó su valor?</p> <p>a. 20% b. 22% c. 25% d. 35% e. 45%</p>
<p>23. Para una celebración fueron invitados 200 personas, asistieron 120. ¿Qué porcentaje de los invitados no asistieron?</p> <p>a. 20% b. 30% c. 40% d. 45% e. 48%</p>	<p>24. El porcentaje de aumento de 400 a 500 supera al porcentaje de disminución de 500 a 400 en un</p> <p>a. 0% b. 5% c. 15% d. 20% e. 25%</p>

25. El precio del kilo de limones disminuyó de \$150 a \$100. ¿Cuál fue el tanto por ciento de disminución?

- a. 20%
- b. 30%
- c. 33%
- d.  $33\frac{1}{3}\%$
- e. 75%

### CLAVES

1. B	2. C	3. E	4. D	5. B	6. E	7. A	8. C	9. E	10. E
11. A	12. E	13. B	14. C	15. E	16. D	17. D	18. B	19. D	20. C
21. C	22. C	23. C	24. B	25. D					