



cálculo de los intereses clave de respuestas



instrucciones

Escriba las respuestas a las siguientes preguntas en los espacios en blanco provistos. Utilice el espacio debajo de cada problema para indicar cómo llegó a sus respuestas.

1. Si coloca \$200 en una cuenta de ahorros que paga 5.5% de intereses simples cada año, ¿cuántos intereses ganaría en cinco años?

\$55

$$\$200 \times 0.055 = \$11$$

$$\$11 \times 5 = \$55$$

2. Si coloca \$150 en una cuenta de ahorros que paga 6% de intereses compuestos anualmente, ¿cuántos intereses ganaría en cinco años?

\$50.73

$$\$150 \times 1.06 = \$159 \text{ (después de 1 año)}$$

$$\$159 \times 1.06 = \$168.54 \text{ (después de 2 años)}$$

$$\$168.54 \times 1.06 = \$178.65 \text{ (después de 3 años)}$$

$$\$178.65 \times 1.06 = \$189.37 \text{ (después de 4 años)}$$

$$\$189.37 \times 1.06 = \$200.73 \text{ (después de 5 años)}$$

3. Si coloca \$25 cada mes en una cuenta de ahorros que paga una tasa de interés simple de 6.5% cada año, ¿cuántos intereses tendría en su cuenta al final de dos años?

\$39.00

$$\$300.00 \times .065 = \$19.50 \text{ (después de 1 año)}$$

$$\$300.00 \times .065 = \$19.50$$

$$\$19.50 + \$19.50 = \$39.00 \text{ (después de 2 años)}$$

4. Si coloca \$10 cada semana en una cuenta de ahorros que paga 6% de intereses compuestos anualmente, ¿cuántos intereses tendría en su cuenta después de tres años?

\$1,732.3

$$\$10 \times 50 = \$520$$

$$\$520 \times 1.06 = \$551.20 \text{ (después de 1 año)}$$

$$\$551.20 + \$500 = \$1,051.20$$

$$\$1,051.20 \times 1.06 = \$1,114.27 \text{ (después de 2 años)}$$

$$\$1,114.27 + \$520 = \$1,634.27$$

$$\$1,634.27 \times 1.06 = \$1,732.3 \text{ (después de 3 años)}$$