

Porcentaje de un número

100% de algo significa *todo* de esa cosa. 1% de algo significa 1/100 de esa cosa.

Para calcular un porcentaje de una cantidad, usamos el mismo método que cuando calculamos una parte fraccionaria de esa cantidad porque *por ciento* significa una centésima parte. Por eso, porcentajes sólo son fracciones.

¿Cuánto es 1% de 200 kg? Esto significa “¿Cuánto es 1/100 de 200 kg?” Sencillamente, es 2 kg. ¡Sólo divides por 100 para hallar una centésima parte!

Para hallar 1% de algo (1/100 de algo), divide por 100.

Acuérdate cómo dividir por 100 en tu mente: Sólo mueve el punto decimal dos posiciones a la izquierda.

Por ejemplo, 1% de 540 es 5.4. Y, 1% de 8.30 es 0.083.

Para hallar 10% de alguna cantidad, divide por 10.

¿Por qué funciona eso? 10% es 10/100. Y, 10/100 es igual a 1/10. Entonces, ¡sólo hallamos 1/10 de la cantidad! Por ejemplo, 10% de 340 personas es 34 personas. De forma similar, 10% de \$2.30 es \$0.23. (Para dividir por 10 en tu mente, sólo mueve el punto decimal una posición a la izquierda.)

1. Halla 10% de estos números.

- a. 900 _____ b. 160 _____ c. 50 _____ d. 4,100 _____
e. 96 _____ f. 145 _____ g. 9 _____ h. 0.5 _____

2. Halla 1% de estos números.

- a. 900 _____ b. 6,800 _____ c. 550 _____ d. 80 _____
e. 56 _____ f. 12 _____ g. 5 _____ h. 1 _____

3. Si 1% del sueldo de Soraya es \$23, ¿cuánto es su sueldo?

4. Diez por ciento del costo de una piscina es \$430. ¿Cuánto cuesta la piscina?

5. Marco paga 10% de su sueldo en impuestos. Su sueldo es \$450.
Halla cuánto le queda después de pagar impuestos.

6. Los ingresos de Erica son \$2,500. Halla cuánto le queda después de donar 1% de sus ingresos a obras benéficas.