



Responde las preguntas

Sea x un número. ¿Qué expresión representa «la suma de x y siete»?

- ☐ $7 - x$ ☐ $7x$ ☐ $x + 7$ ☐ $x - 7$

Sea x un número. ¿Qué expresión representa «cinco menos que x »?

- ☐ $5 - x$ ☐ $x + 5$ ☐ $5 + x$ ☐ $x - 5$

Sea x un número. ¿Qué expresión representa «el triple de la suma de x y cuatro»?

- ☐ $x + 12$ ☐ $3x + 4$ ☐ $3(x + 4)$ ☐ $3x + 12$

Sea x un número. ¿Qué expresión representa «el cociente de la suma de x y cuatro entre tres»?

- ☐ $3(x + 4)$ ☐ $\frac{x + 3}{4}$ ☐ $\frac{x + 4}{3}$ ☐ $\frac{x}{3} + 4$

Sea x un número. ¿Cuál es la traducción al lenguaje natural de $(x - 2)^2$?

- ☐ La diferencia entre x y el cuadrado de dos ☐ La diferencia entre el cuadrado de x y dos
☐ El cuadrado de la diferencia entre x y dos ☐ El doble de la diferencia entre x y dos

¿Cuál de las siguientes expresiones es equivalente a $3x - 2(x - 4)$?

- ☐ $5x - 8$ ☐ $5x + 8$ ☐ $x - 8$ ☐ $x + 8$

Un rectángulo tiene lados de longitudes $x + 3$ y $x - 1$. ¿Qué expresión representa su perímetro?

- ☐ $2[(x + 3) + (x - 1)]$ ☐ $2x + 2$ ☐ $(x + 3) + (x - 1)$ ☐ $2[(x + 3)(x - 1)]$

La edad actual de Ana es x

años. Dentro de cuatro años, su edad será el doble de la edad que tenía hace dos años. ¿Qué ecuación representa correctamente la situación?

- ☐ $2(x + 4) = x - 2$ ☐ $x + 2 = 2(x - 4)$ ☐ $x + 4 = 2(x + 2)$
☐ $x + 4 = 2(x - 2)$

Un artículo cuesta x euros. Primero se le aplica un descuento del **20%** y después un impuesto del **16%** sobre el precio rebajado. ¿Qué expresión representa el precio final?

- ☐ $0.80(0.16x)$ ☐ $1.20(0.80x)$ ☐ $1.16(0.80x)$ ☐ $0.84(1.16x)$

Sea x un número. Se le suma seis, el resultado se multiplica por la diferencia entre x y dos, y finalmente se divide entre cuatro. ¿Qué expresión representa el resultado?

- ☐ $\frac{x + 6(x - 2)}{4}$ ☐ $\frac{(x + 6)(x - 2)}{4}$ ☐ $\frac{x + 6}{4}(x - 2)$ ☐ $\frac{(x + 6x) - 2}{4}$