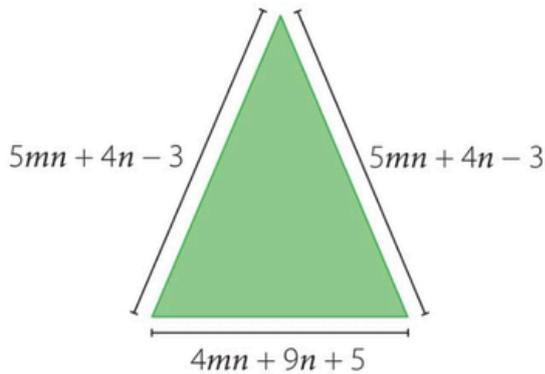


1 ¿Qué expresión algebraica representa el número de ruedas que hay en un estacionamiento con  $m$  autos y  $n$  motos?

- A.  $4m + 2n$
- B.  $4m + n$
- C.  $2m + 4n$
- D.  $2m + n$

2 ¿Cuál es la expresión algebraica que representa el perímetro del triángulo que se muestra en la imagen?



- A.  $14mn - 17n - 1$
- B.  $14mn + 17n + 1$
- C.  $-14mn - 17n - 1$
- D.  $14mn + 17n - 1$

3 ¿Cuál es el área de un rectángulo cuyo ancho mide  $(3x + y + 1)$  cm y su largo mide  $(x - 2)$  cm?

- A.  $(3x^2 - 6x + xy - 2y - 2)$  cm<sup>2</sup>
- B.  $(3x^2 - 5x + xy - 2y - 2)$  cm<sup>2</sup>
- C.  $(4x - 6x + xy - 2y - 2)$  cm<sup>2</sup>
- D.  $(4x - 5x + xy - 2y - 2)$  cm<sup>2</sup>

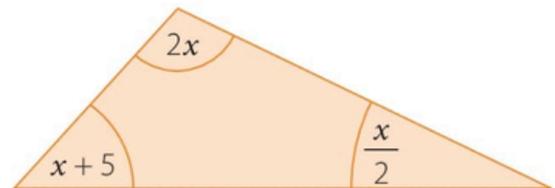
4 ¿Cuál es la solución de la ecuación  $5 - \frac{x}{10} = \frac{9}{2}$ ?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

5 Los lados de un cuadrado miden  $\frac{4}{5}x$  cm. Si su perímetro es de 40 cm, ¿cuál es el valor de  $x$ ?

- A. 2,5
- B. 10
- C. 12,5
- D. 25

6 En la figura se muestran las medidas de los ángulos del triángulo. Si se sabe que la suma de los ángulos interiores de un triángulo es  $180^\circ$ , ¿cuál es el valor del ángulo de menor medida?



- A.  $25^\circ$
- B.  $50^\circ$
- C.  $55^\circ$
- D.  $100^\circ$