Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Un rectángulo mide (2x + 3) por (x − 1). ¿Qué expresión da su perímetro?

(A) 3x + 2
(B) $2x^2 + x - 3$
(C) 6x + 4
(D) 6x + 8

Mis cálculos

2 Un rectángulo mide (2x + 3) por (x − 1). ¿Qué expresión da su área?

(A) $2x^2 + x - 3$
(B) $2x^2 - 3$
(C) 6x + 4
(D) $2x^2 + 5x + 3$

Mis cálculos

3 Un cuadrado tiene lado (x + 4). ¿Qué expresión da su área?

(A) $x^2 + 16$
(B) 4x + 16
(C) 2x + 8
(D) $x^2 + 8x + 16$

Mis cálculos

4 Un triángulo tiene base 6x y altura (x + 2). ¿Qué expresión da su área?

(A) $6x^2 + 12x$

(B) $3x^2 + 6x$

(C) $7x + 2$

(D) $3x^2 + 2$

Mis cálculos

5 Una caja mide x por (x + 2) por 5. ¿Qué expresión da su volumen?

(A) $2x + 7$

(B) $5x^2 + 10x$

(C) $5x^2 + 2$

(D) $x^2 + 2x + 5$

Mis cálculos

6 Un cubo tiene arista 2a. ¿Qué expresión da su volumen?

(A) $6a^3$

(B) $2a^3$

(C) $24a^2$

(D) $8a^3$

Mis cálculos

7 Un hexágono regular tiene lados de (3n − 1). ¿Qué expresión da su perímetro?

(A) 18n − 6
(C) 9n − 1
(B) 18n − 1
(D) 3n + 5

Mis cálculos

8 Un círculo tiene radio (x + 3). ¿Qué expresión da su área?

(A) $\pi(x^2 + 9)$
(C) $\pi(x^2 + 6x + 9)$
(B) $2\pi(x + 3)$
(D) $\pi(2x + 6)$

Mis cálculos