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 tiene vértices (−2, 1), (4, 1), (4, 5) y (−2, 5). ¿Cuál es su perímetro?

(A) 24 unidades
(C) 16 unidades
(B) 10 unidades
(D) 20 unidades

Mis cálculos

2 Un rectángulo tiene vértices (−3, −2), (2, −2), (2, 5) y (−3, 5). ¿Cuál es su área?

(A) 24 u^2
(C) 70 u^2
(B) 35 u^2
(D) 21 u^2

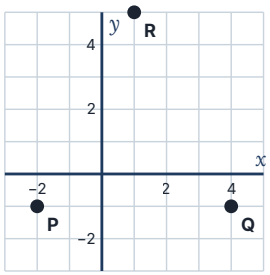
Mis cálculos

3 Un triángulo tiene vértices (0, 0), (6, 0) y (0, 8). ¿Cuál es su perímetro?

(A) 14 unidades
(C) 48 unidades
(B) 24 unidades
(D) 24 u^2

Mis cálculos

4 ¿Cuál es el área del triángulo PQR?



(A) 36 u²
(B) 12 u²
(C) 15 u²
(D) 18 u²

Mis cálculos

5 Un cuadrado tiene vértices (0, 0), (3, 4), (−1, 7) y (−4, 3). ¿Cuál es su área?

(A) 25 u²
(B) 49 u²
(C) 12 u²
(D) 20 u²

Mis cálculos

6 Un triángulo tiene vértices (1, 1), (1, 6) y (13, 1). ¿Cuál es su perímetro?

(A) 17 unidades
(B) 30 u²
(C) 30 unidades
(D) 60 unidades

Mis cálculos

7 Un rectángulo tiene vértices A(−4, −3), B(2, −3), C(2, 1) y D(−4, 1). ¿Cuál es la longitud de la diagonal AC?

(A) 10

(B) 52

(C) √20 ≈ 4.5

(D) √52 ≈ 7.2

Mis cálculos

8 Para hallar la distancia entre (2, 3) y (7, 15), Ana sumó 5 + 12 = 17. ¿Cuál es la distancia correcta?

(A) 17

(B) 13

(C) 169

(D) 7

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 8.5?



¡Terminaste la unidad! Marca con sinceridad cómo te sientes con cada destreza. Lo que necesites practicar, repásalo en su módulo.

Puedo…	Lo logré	Necesito practicar
8.G.8.1 probar el teorema de Pitágoras con las áreas de los cuadrados construidos sobre los lados de un triángulo rectángulo.	☐	☐
8.G.8.2 hallar un lado desconocido de un triángulo rectángulo y la distancia entre dos puntos del plano.	☐	☐
8.M.9.1 determinar cómo cambian las longitudes, las áreas y los volúmenes cuando la figura cambia de escala.	☐	☐
8.M.9.3 usar coordenadas y la distancia para hallar perímetros de polígonos y áreas de triángulos y rectángulos.	☐	☐