Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (16 ejercicios)



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

1 ¿Qué figura es un rayo?

(A) una línea con dos extremos

(B) una línea sin extremos

(C) una línea con un extremo que sigue sin fin en una dirección

(D) dos rayos con el mismo extremo

Mis cálculos

2 ¿Cómo se nombra el rayo que empieza en P y pasa por Q?

(A) rayo QP

(B) segmento PQ

(C) recta QP

(D) rayo PQ

Mis cálculos

3 ¿Qué tipo de ángulo es?



(A) agudo

(B) obtuso

(C) recto

(D) llano

Mis cálculos

4 ¿Cómo son estas rectas?



(A) perpendiculares
(B) secantes
(C) paralelas
(D) rayos

Mis cálculos

5 ¿Cuál es el vértice del ∠XYZ?

(A) Y
(B) X
(C) Z
(D) XZ

Mis cálculos

6 Un ángulo mide 90°. ¿Cómo se clasifica?

(A) recto
(B) agudo
(C) obtuso
(D) llano

Mis cálculos

7 ¿Cómo son las líneas de una cancha que forman una esquina perfecta?

(A) paralelas
(B) oblicuas
(C) iguales
(D) perpendiculares

Mis cálculos

8 ¿Cuántos extremos tiene un segmento?

(A) 1
(B) 0
(C) 2
(D) infinitos

Mis cálculos

9 ¿Qué símbolo significa «es paralela a»?

(A) ⊥
(B) ∥
(C) ∠
(D) =

Mis cálculos

10 Un ángulo mide 35°. ¿Qué tipo de ángulo es?

(A) agudo
(B) obtuso
(C) recto
(D) llano

Mis cálculos

11 ¿Cuál es la diferencia entre una recta y un segmento?

(A) La recta es más corta
(B) El segmento no tiene extremos
(C) La recta no tiene extremos; el segmento tiene dos
(D) No hay diferencia

Mis cálculos

12 Las rectas AB y CD se cortan y forman cuatro ángulos de 90°. ¿Qué se escribe?

(A) AB ∥ CD
(B) AB ⊥ CD
(C) AB = CD
(D) ∠ABCD

Mis cálculos

13 ¿Qué tipo de ángulo forman las manecillas del reloj a las 5:00?



(A) agudo
(B) recto
(C) llano
(D) obtuso

Mis cálculos

14 ¿Cuál es la mejor estimación del ángulo?



(A) 90°
(B) 135°
(C) 45°
(D) 10°

Mis cálculos

15 Ana dice que dos rectas que se cortan siempre son perpendiculares. ¿Tiene razón?

(A) No; solo si forman ángulos rectos
(B) Sí; todas las que se cortan lo son
(C) No; las perpendiculares no se cortan
(D) Sí; si son largas

Mis cálculos

16 ¿Qué figura está formada por dos rayos con el mismo extremo?

(A) una recta
(B) un segmento
(C) dos rectas paralelas
(D) un ángulo

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 ¿Cuál es la clasificación más específica del triángulo por sus lados?



(A) isósceles
(B) equilátero
(C) escaleno
(D) rectángulo

Mis cálculos

2 ¿Cómo se clasifica el triángulo por sus ángulos?



(A) acutángulo
(B) rectángulo
(C) obtusángulo
(D) escaleno

Mis cálculos

3 Un triángulo tiene lados de 6 cm, 6 cm y 4 cm. ¿Cómo se clasifica por sus lados?

(A) equilátero
(B) escaleno
(C) obtusángulo
(D) isósceles

Mis cálculos

4 Un triángulo tiene ángulos de 30°, 50° y 100°. ¿Cómo se clasifica por sus ángulos?

(A) obtusángulo
(B) acutángulo
(C) rectángulo
(D) equilátero

Mis cálculos

5 ¿Qué nombre completo tiene el triángulo?



(A) isósceles obtusángulo
(B) escaleno acutángulo
(C) escaleno obtusángulo
(D) equilátero rectángulo

Mis cálculos

6 ¿Cuál triángulo NO puede existir?

(A) isósceles rectángulo
(B) escaleno acutángulo
(C) isósceles obtusángulo
(D) equilátero rectángulo

Mis cálculos

7 Un triángulo tiene todos sus lados de diferente medida y un ángulo de 90°. ¿Cómo se llama?

(A) isósceles rectángulo
(B) escaleno rectángulo
(C) equilátero acutángulo
(D) escaleno obtusángulo

Mis cálculos

8 ¿Cuántos ángulos agudos tiene un triángulo acutángulo?

(A) 2
(B) 1
(C) 3
(D) 0

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 Un cuadrilátero tiene 4 lados iguales y ningún ángulo recto. ¿Cuál es su nombre más específico?

(A) rombo
(B) cuadrado
(C) rectángulo
(D) trapecio

Mis cálculos

2 ¿Cuál oración es verdadera?

(A) Todo cuadrado es un rectángulo
(B) Todo rectángulo es un cuadrado
(C) Todo trapecio es un paralelogramo
(D) Ningún rombo es paralelogramo

Mis cálculos

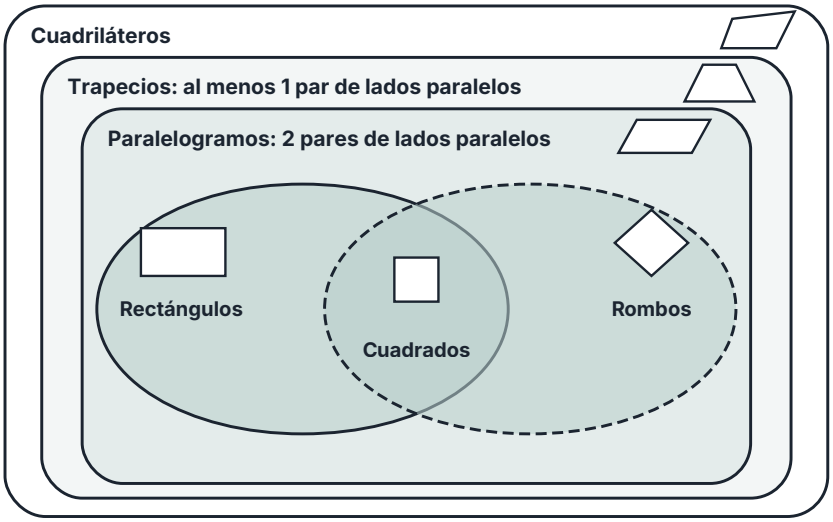
3 ¿Cómo se llama la figura?



(A) rectángulo
(B) rombo
(C) cuadrado
(D) trapecio

Mis cálculos

4 En el diagrama de Venn, ¿dónde va el cuadrado?



(A) solo dentro de los rectángulos
(B) fuera de los paralelogramos
(C) en la parte común de rectángulos y rombos
(D) solo en trapecios

Mis cálculos

5 ¿Qué tienen en común un rectángulo y un cuadrado?

(A) 4 lados iguales
(B) 4 ángulos rectos
(C) ningún lado paralelo
(D) 3 lados

Mis cálculos

6 ¿Cuál figura es un paralelogramo pero NO un rectángulo?

(A) un rombo sin ángulos rectos
(B) un cuadrado
(C) un trapecio con un solo par paralelo
(D) un triángulo

Mis cálculos

7 Un cuadrilátero tiene 2 pares de lados paralelos y 4 ángulos rectos, pero sus lados no son todos iguales. ¿Cuál es su nombre más específico?

(A) cuadrado
(B) rombo
(C) rectángulo
(D) trapecio

Mis cálculos

8 ¿Cuántos pares de lados paralelos tiene un paralelogramo?

(A) 1
(B) 2
(C) 0
(D) 4

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 ¿Qué atributo comparten todos los paralelogramos?

(A) 4 ángulos rectos
(B) 4 lados iguales
(C) ser grandes
(D) 2 pares de lados paralelos

Mis cálculos

2 ¿Por qué un cuadrado es también un rectángulo?

- (A) Porque es más pequeño
- (B) Porque sus lados son paralelos solo en un par
- (C) Porque tiene 4 lados y 4 ángulos rectos
- (D) No es rectángulo

Mis cálculos

3 ¿Qué atributo NO es geométrico?

- (A) el color
- (B) el número de lados
- (C) los ángulos rectos
- (D) los lados paralelos

Mis cálculos

4 Todos los triángulos equiláteros también son...

- (A) escalenos
- (B) rectángulos
- (C) obtusángulos
- (D) isósceles

Mis cálculos

5 ¿Qué tienen en común un trapecio y un paralelogramo?

- (A) 4 ángulos rectos
- (B) al menos un par de lados paralelos
- (C) 4 lados iguales
- (D) 3 vértices

Mis cálculos

6 Luis dice que un rectángulo largo y uno corto son de categorías diferentes. ¿Tiene razón?

(A) Sí; uno es más grande
(B) No; el tamaño no cambia la categoría
(C) Sí; uno es cuadrado
(D) No; ambos son triángulos

Mis cálculos

7 ¿Cuál figura tiene TODOS los atributos de un rombo?

(A) un rectángulo de 2 × 5
(B) un trapecio con exactamente un par de lados paralelos
(C) un triángulo
(D) un cuadrado

Mis cálculos

8 ¿Qué atributo tiene un rectángulo que NO siempre tiene un rombo?

(A) 4 ángulos rectos
(B) 2 pares de lados paralelos
(C) 4 lados
(D) lados opuestos iguales

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



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

1 ¿Cuántos ejes de simetría tiene un rectángulo que no es cuadrado?

- (A) 4
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 0

Mis cálculos

2 ¿Qué letra tiene un eje de simetría horizontal?

- (A) A
- (B) F
- (C) L
- (D) E

Mis cálculos

3 El punto P(4, 1) se refleja sobre la recta vertical x = 6. ¿Dónde queda P′?

- (A) (6, 1)
- (B) (8, 1)
- (C) (2, 1)
- (D) (1, 4)

Mis cálculos

4 ¿Qué figura muestra una reflexión?

- (A) una figura movida sin voltear
- (B) una figura más grande
- (C) una figura y su imagen volteada como en un espejo
- (D) una figura girada

Mis cálculos

5 ¿Cuántos ejes de simetría tiene un hexágono regular?



(A) 6
(B) 3
(C) 12
(D) 1

Mis cálculos

6 Un triángulo tiene vértices (1, 1), (3, 1) y (3, 4). Se refleja sobre la recta vertical x = 5. ¿Cuáles son los vértices de la imagen?

(A) (9, 1), (7, 1), (7, 4)
(B) (5, 1), (7, 1), (7, 4)
(C) (1, 9), (3, 9), (3, 6)
(D) (1, 1), (3, 1), (3, 4)

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 5.4?



¡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
5.G.6.5 nombrar y clasificar elementos geométricos, ángulos y pares de rectas.	☐	☐
5.G.6.1 clasificar triángulos por sus lados y por sus ángulos.	☐	☐
5.G.6.3 clasificar cuadriláteros y usar un diagrama de Venn para mostrar sus relaciones.	☐	☐
5.G.6.2 explicar qué atributos comparten las figuras de una misma categoría.	☐	☐
5.G.6.4 identificar ejes de simetría y reflejar figuras en el plano cartesiano.	☐	☐