

Geometría, Unidad 3:

Argumentos y construcciones lógicas:
prueba y congruencia



Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

- ✓ encontrar el punto medio de un segmento y la distancia entre dos puntos.
- ✓ usar las propiedades de los segmentos medios, las bisectrices perpendiculares y las bisectrices de los ángulos para resolver problemas.
- ✓ identificar y usar la mediana y la altura de los triángulos para resolver problemas.
- ✓ hallar la suma de las medidas de los ángulos interiores y exteriores de los polígonos.
- ✓ definir, usar las propiedades de y clasificar cuadriláteros (paralelogramo, rombo, rectángulo, trapecio, cometa y cuadrado).

¿Por qué estudiamos esto?

- ❖ Ser capaz de encontrar la distancia y el punto medio de una determinada ubicación puede ser muy útil cuando viajamos.
- ❖ Comprender las propiedades de los polígonos y cuadriláteros es útil en carreras como ingeniería, arquitectura, bienes raíces, agricultura y construcción. También es útil en aplicaciones cotidianas como mejoras para el hogar y bricolaje, jardinería o incluso planificación de una fiesta.

Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones Formativas	Evaluaciones Sumativas
Las evaluaciones formativas continuas durante la lección y las actividades de tarea ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindarán retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos incluirán lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Prueba: Relaciones dentro de triángulos• Prueba: polígonos y cuadriláteros• Examen del semestre de otoño de la Unidad 1C (en todo el distrito)

Problema de muestra:

Charles está recortando pedazos rectangulares de cartón para un proyecto. Verifica que sean rectangulares determinando si las diagonales son perpendiculares. ¿Le dirá esto si una pieza es un rectángulo? Explica por qué o por qué no.

Soporte Adicional:

- ✓ Consulte la página web del maestro y la página de Canvas para ver notas, actividades y asignaciones.
- ✓ Busque el tema en la web. Recomendamos usar Khan Academy.
- ✓ Asiste tutoriales.