

EXAMINANDO ÁNGULOS INTERIORES

Mide los ángulos

Visita a k20.ou.edu/7g y sigue las instrucciones para completar la actividad en GeoGebra. Anota tus observaciones y completa la table a continuación.

Polígono	Dibujo del polígono	Cantidad de lados	Suma de ángulos interiores
triángulo			
cuadrilátero			
pentágono			
hexágono			
heptágono			
octágono			
eneágono			
decágono			

Encuentra el patrón

Busca patrones en los datos que has recopilado. Usa esta información para predecir la suma de la medida de los ángulos interiores de un 13-gono y explica tu razonamiento.

¿Qué tipo de razonamiento has usado para llegar a esta conclusión? ¿Cómo lo sabes?

Usa los datos

Ahora ve a la parte “Usa los datos” de la actividad de GeoGebra y sigue las instrucciones.

Usando esta nueva información, escribe tu predicción a continuación y muestra tu trabajo.

¿Qué tipo de razonamiento usaste para llegar a esta conclusión? ¿Cómo lo sabes?