

PATRONES DE POLÍGONO

Ve a cuatro estaciones diferentes y recoge datos sobre diferentes polígonos y sus ángulos exteriores. En las tablas siguientes, escribe el nombre de cada tipo de polígono y responde a las preguntas correspondientes.

Datos matemáticos

Tipo de polígono: _____		
¿Cuántos ángulos exteriores hay?	¿Qué forma adoptan todos los ángulos exteriores?	¿Cuál es la medida del ángulo de esa forma?

Tipo de polígono: _____		
¿Cuántos ángulos exteriores hay?	¿Qué forma adoptan todos los ángulos exteriores?	¿Cuál es la medida del ángulo de esa forma?

Tipo de polígono: _____		
¿Cuántos ángulos exteriores hay?	¿Qué forma adoptan todos los ángulos exteriores?	¿Cuál es la medida del ángulo de esa forma?

Tipo de polígono: _____		
¿Cuántos ángulos exteriores hay?	¿Qué forma adoptan todos los ángulos exteriores?	¿Cuál es la medida del ángulo de esa forma?

Reflexión y conclusiones

- 1) Basándote en lo que has visto en las cuatro estaciones, ¿cuál crees que es la definición de un ángulo exterior?
- 2) Para cualquier polígono, ¿cuál es la relación entre el número de lados que tiene y el número de ángulos exteriores que tiene?
- 3) ¿Cuál es la relación entre los ángulos interiores y exteriores correspondientes?
- 4) ¿Cuál es la relación entre el número de lados de un polígono y la suma de sus ángulos exteriores? ¿En qué se diferencia de la suma de los ángulos interiores de un polígono?