



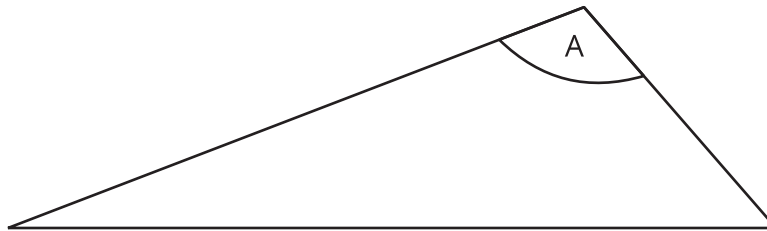
Clasifiquemos triángulos

Clasifiquemos triángulos.

Calentamiento

Exploración de estimación: La medida de un ángulo

¿Cuál es la medida del ángulo A ?



Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

Actividad 1

¿Cuáles lo cumplen?

Tu profesor te va a dar varias tarjetas que muestran triángulos.

- 1. Para cada descripción de la tabla, encuentra una tarjeta que cumpla con esa descripción. Escribe la letra de cada triángulo en el espacio adecuado.
- 2. Si crees que no es posible encontrar un triángulo que cumpla con las descripciones de la tabla, explica por qué no.

	los 3 lados tienen longitudes distintas	exactamente 2 lados tienen la misma longitud	los 3 lados tienen la misma longitud
tiene un ángulo de 90 grados			
tiene un ángulo que mide más de 90 grados			
los 3 ángulos miden menos de 90 grados			

Explicaciones:



Clasificación de tarjetas: Todos, algunos, ninguno

Tu profesor te va a dar varias tarjetas que muestran triángulos.

1. Clasifica las tarjetas en 2 categorías, las que quieras. Explica el significado de tus categorías.

2. Ahora encuentra todos los triángulos que tienen un ángulo de 90 grados. Completa las siguientes afirmaciones sobre estos triángulos:

- Todos los triángulos que tienen un ángulo de 90 grados...

- Algunos de los triángulos que tienen un ángulo de 90 grados...

- Ninguno de los triángulos que tienen un ángulo de 90 grados...

Resumen de la sección B

Clasificamos y analizamos varios tipos de *cuadriláteros* y de triángulos. Describimos sus propiedades.

Ejemplos:

- Un *rectángulo* es un cuadrilátero que tiene 4 ángulos rectos.
- Un *rombo* es un cuadrilátero que tiene 4 lados iguales.
- Un *cuadrado* es un cuadrilátero que tiene 4 ángulos rectos y 4 lados iguales.
- Un **trapecio** es un cuadrilátero que tiene al menos 1 par de lados opuestos que son paralelos.
- Un *triángulo rectángulo* es un triángulo que tiene un ángulo de 90 grados.

También describimos cómo se relacionan las figuras entre sí.

Ejemplos:

- Un cuadrado siempre es un rombo porque todos los cuadrados tienen 4 lados iguales. Pero un rombo no siempre es un cuadrado porque algunos rombos no tienen 4 ángulos rectos.
- Un cuadrado siempre es un rectángulo porque tiene 4 ángulos rectos. Pero un rectángulo no siempre es un cuadrado porque algunos rectángulos no tienen 4 lados iguales.

