

I am Learning About Angles

Identifying and Classifying Angles

I will explore angles and how angles are connected to 2-D figures. I will learn 5 different types of angles and learn how to identify and classify them in shapes and on their own.

angle: angles are formed wherever two lines, segments, or rays intersect.

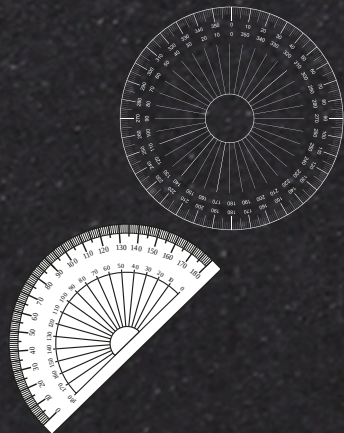
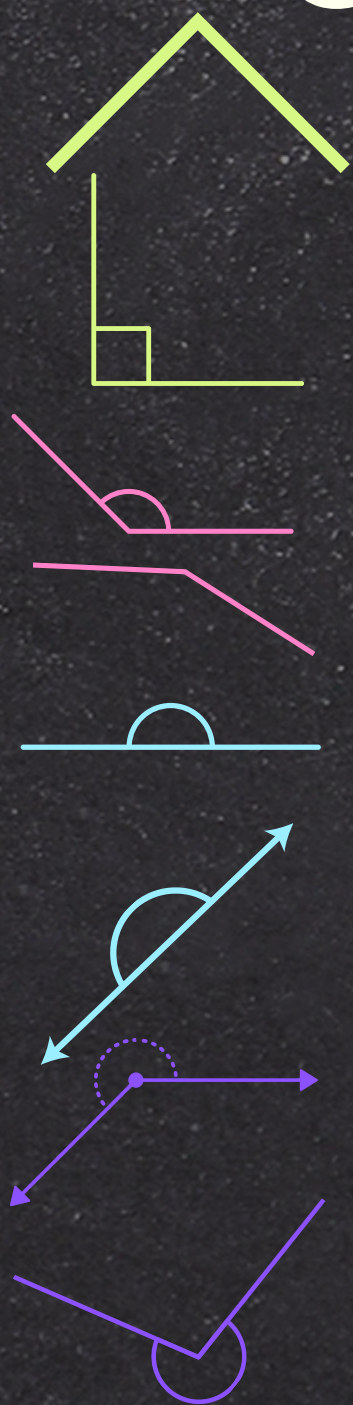
acute angle: an angle greater than 0 degrees and less than 90 degrees.

right angle: an angle measuring exactly 90 degrees. A right angle is a benchmark angle because I can use it to help me figure out other angles.

obtuse angle: an angle greater than 90 degrees and less than 180 degrees.

straight angle: an angle measuring exactly 180 degrees. A straight angle is a benchmark angle because I can use it to help me figure out other angles.

reflex angle: an angle greater than 180 degrees and less than 360 degrees.

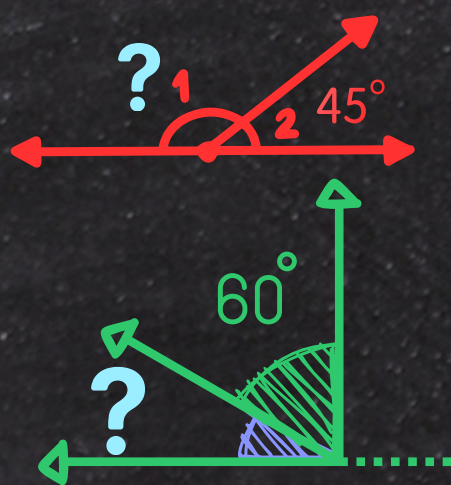
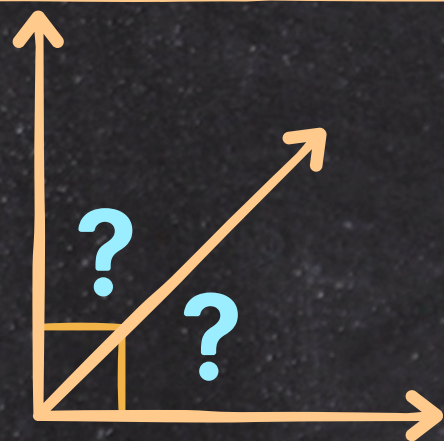


Estimating and Measuring Angles

I will learn how to estimate angle measures and measure angles exactly using a protractor! As I use a protractor, I will be able to draw specific angle measures & show how angle measures are additive.

Unknown Angle Measures

I will solve real-world math problems with an unknown angle measure. To show I understand, I will write an equation to represent my thinking.



Angles in My Future

In 5th grade, I will use what I know about angles to classify triangles and quadrilaterals into different categories based on their defining attributes.

Questions to Ask Me

- Play "I spy" while out to eat. Ex: "I spy an obtuse angle in the restaurant. Where is it?"
- Help me estimate angles that you find. Ex: "I see an acute angle. What do you think the measure of the acute angle might be?"

Estoy Aprendiendo Sobre

Ángulos

Identificación y Clasificación de Ángulos

Exploraré los ángulos y cómo están conectados a las figuras 2-D. Aprenderé 5 tipos diferentes de ángulos y como identificarlos y clasificarlos en formas o por sí solos.

Ángulo: Los ángulos se forman cuando dos líneas, segmentos o rayos se cruzan.

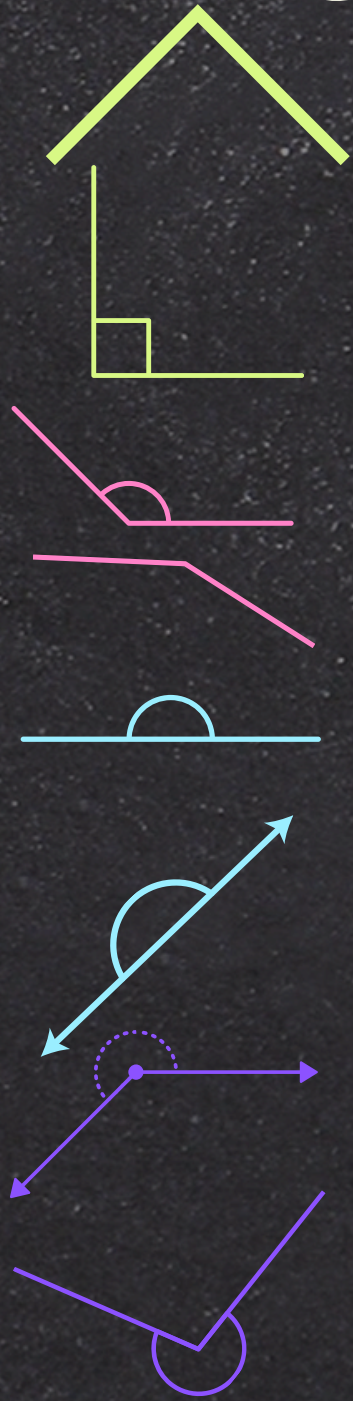
Ángulo agudo: Un ángulo mayor que 0 grados e menor que 90 grados.

Ángulo recto: Un ángulo que mide exactamente 90 grados. Un ángulo recto es un ángulo de referencia porque puedo usarlo para ayudarme a descubrir otros ángulos.

Ángulo obtuso: Un ángulo mayor de 90 grados y menor de 180 grados.

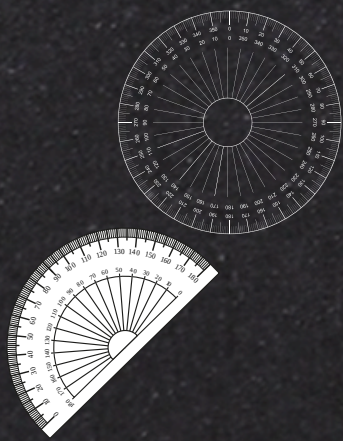
Ángulo recto: Un ángulo que mide exactamente 180 grados. Un ángulo recto es un ángulo de referencia porque puedo usarlo para ayudarme a descubrir otros ángulos.

Ángulo reflejo: un ángulo mayor que 180 grados e menor que 360 grados.



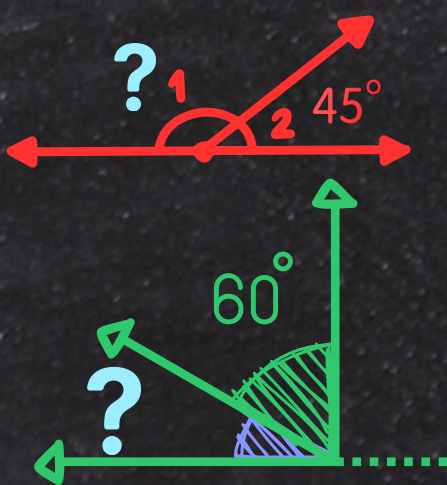
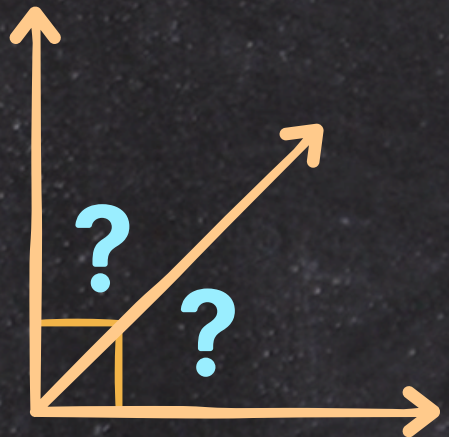
Estimación y Medición de Angulos

¡Aprenderé a estimar medidas de ángulos y medir ángulos exactamente usando un transportador! A medida que uso un transportador, podré dibujar medidas de ángulo específicas y mostrar cómo las medidas de ángulo son aditivas.



Medidas de Angulo Desconocido

Resolveré problemas matemáticos del mundo real con una medida de ángulo desconocida. Para demostrar que entiendo, escribiré una ecuación para representar mi pensamiento.



Ángulos en Mi Futuro

En 5° grado, usaré lo que sé sobre los ángulos para clasificar triángulos y cuadriláteros en diferentes categorías usando sus atributos definitorios.

Preguntas para Hacerme en Casa

- Juega a "Yo veo" mientras sales a comer. Ej: "Yo veo un ángulo obtuso en el restaurante. ¿Dónde está?
- Ayúdame a estimar los ángulos que encuentres. Ej: "Yo veo un ángulo agudo. ¿Cuál crees que podría ser la medida del ángulo agudo?