

## Triangle Angle Sum Theorem 2

Please write a sentence stating the angles of each triangle.

*Por favor escribe una oración indicando los ángulos de cada triángulos.*

1. The sum of two of a triangle's interior angles is  $167^\circ$ . What is the measurement of the third interior angle?

*La suma de dos de los ángulos interiores de un triángulo es  $167^\circ$ . ¿Cuál es la medida de la tercera?*

2. ABC is a right triangle. Angle C is a right angle. The measurement of angle A is half the measurement of angle B. What are the angle measurements for  $\triangle ABC$ ?

*ABC es un triángulo recto. Ángulo C es un ángulo recto. La medida del ángulo A es la mitad de la medición del ángulo B. ¿Cuáles son las medidas del ángulo para  $\triangle ABC$ ?*

3. DEF is a right triangle. Angle D is a right angle. The measurement of angle F is triple that of angle E. What the the angle measurements for  $\triangle DEF$ ?

*DEF es un triángulo recto. Ángulo D es un ángulo recto. La medición del ángulo F es triple que la del ángulo E. ¿Cuáles son las medidas de ángulos para  $\triangle DEF$ ?*

4. GHJ is a right triangle. Angel H is a right angle. Angles G and J are congruent. What the the angle measurements for  $\triangle GHJ$ ?

*GHJ es un triángulo recto. Ángulo H es un ángulo recto. Ángulos G y J son congruentes. ¿Cuáles son las medidas de ángulos para  $\triangle GHJ$ ?*

5. KLM is a triangle where the measurements for the three angles are consecutive whole numbers. Angle K is the smallest angle and angle M is the largest. What the the angle measurements for  $\triangle KLM$ ?

*KLM es un triángulo donde las medidas para los tres ángulos son números enteros consecutivos. Ángulo K es el ángulo más pequeño y el ángulo M es el más grande. ¿Cuáles son las medias del angulos para  $\triangle KLM$ ?*



Wan/Galan

LAHSA- Spring 2024

6. NOP is a triangle where all 3 angles are 5 degrees apart. Angle N is the smallest angle and angle P is the largest. What the the angle measurements for  $\triangle NOP$ ?

*NOP es un triángulo donde los 3 ángulos están separados por 5 grados. Angle N es el ángulo más pequeño y el ángulo P es el más grande. ¿Cuales son las medidas de ángulos para  $\triangle NOP$ ?*

7. QRS is a triangle where all the angles are prime numbers. Name a set of possible angles for  $\triangle QRS$ . There are multiple correct answers.

*QRS es un triángulo donde todos los ángulos son números primos. encontrar un conjunto de ángulos posibles para  $\triangle QRS$ . Hay múltiples respuestas correctas.*