

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° . What is the measurement of the third interior angle?

La suma de dos de los ángulos interiores de un triángulo es 167° . ¿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.