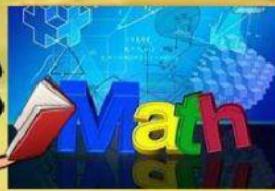




## Suma Ángulos Externos $\triangle 1$

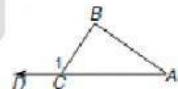
HERNANDEZMATEMATICA



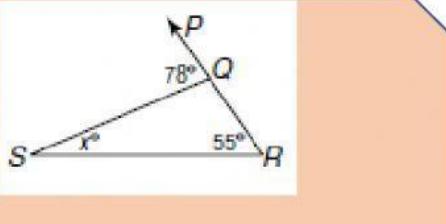
**Teorema del Ángulo Exterior** En cada vértice de un triángulo, el ángulo formado por un lado y una extensión del otro lado se llama **ángulo exterior** del triángulo. Para cada ángulo exterior de un triángulo, los **ángulos interiores remotos** son los ángulos interiores que no son adyacentes a ese ángulo exterior. En el siguiente diagrama,  $\angle B$  y  $\angle A$  son los ángulos interiores remotos para exteriores  $\angle DCB$ .

**Teorema del ángulo exterior**

La medida de un ángulo exterior de un triángulo es igual a la suma de las medidas de los dos ángulos interiores remotos.  $m\angle 1 = m\angle A + m\angle B$



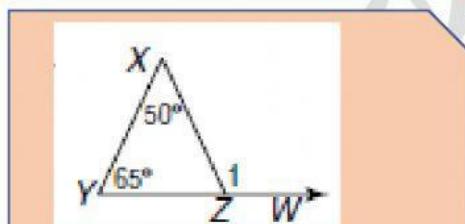
Use el teorema de la suma de los ángulos interiores para hallar la medida de cada ángulo enumerado.



$$\angle R =$$

$$\angle PQS =$$

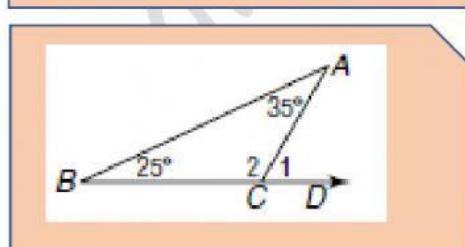
$$\angle S =$$



$$\angle X =$$

$$\angle Y =$$

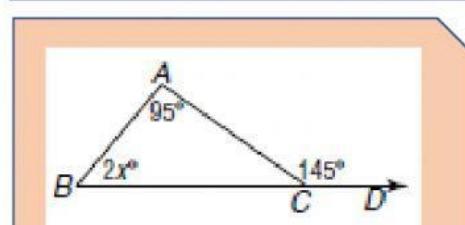
$$\angle 1 =$$



$$\angle A =$$

$$\angle B =$$

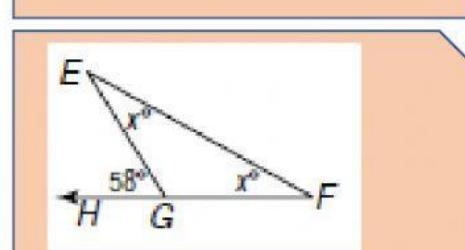
$$\angle 1 = \angle 2 =$$



$$\angle A =$$

$$\angle ACD =$$

$$\angle B =$$



$$\angle HGE =$$

$$\angle E =$$

$$\angle F =$$