



# Suma Ángulos Externos $\Delta 3$

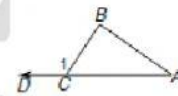
HERNANDEZMATEMATICA



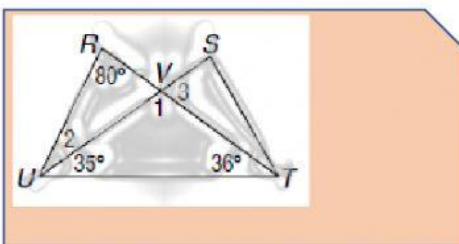
**Teorema del Angulo Exterior** En cada vértice de un triángulo, el ángulo formado por un lado y una extensión del otro lado se llama **ángulo exterior** del triángulo. Para cada ángulo exterior de un triángulo, los **ángulos interiores remotos** son los ángulos interiores que no son adyacentes a ese 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.  $m\angle 1 = m\angle A + m\angle B$



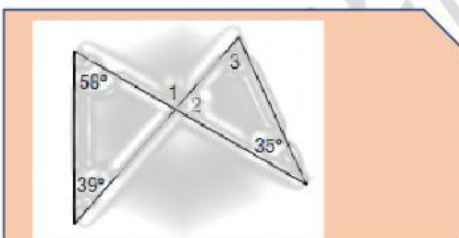
Use el teorema de la suma de los ángulos interiores para hallar la medida de cada ángulo enumerado.



$$\angle 1 =$$

$$\angle 2 =$$

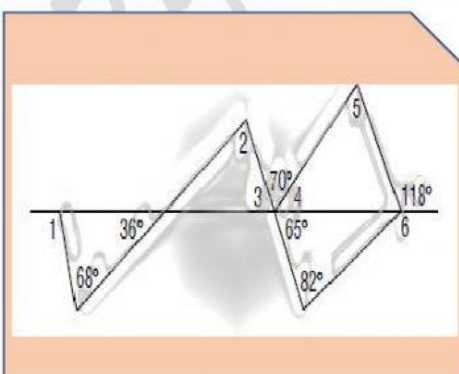
$$\angle 3 =$$



$$\angle 1 =$$

$$\angle 2 =$$

$$\angle 3 =$$



$$\angle 1 =$$

$$\angle 2 =$$

$$\angle 3 =$$

$$\angle 4 =$$

$$\angle 5 =$$