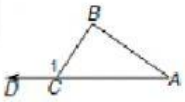
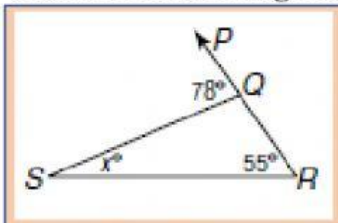
Teorema del Angulo Exterior En cada vértice de un triángulo, el ángulo formado por un lado y una extensión del otro lado se llama **ángulo exterior** del triángulo. Para cada ángulo exterior de un triángulo, los **ángulos interiores remotos** son los ángulos interiores que no son adyacentes a ese ángulo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

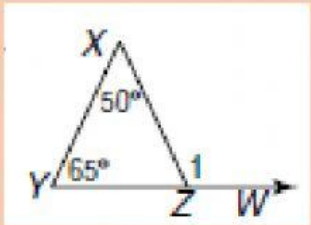
Use el teorema de la suma de los ángulos interiores para hallar la medida de cada ángulo enumerado.



∠R=

∠PQS=

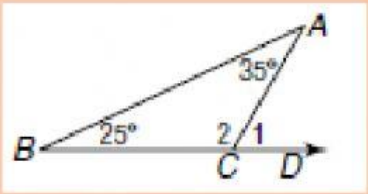
∠S=



∠X =

∠Y=

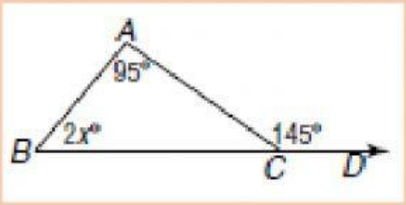
∠1=



∠A=

∠B=

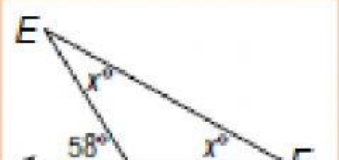
∠1= ∠2=



∠A=

∠ACD=

∠B=



∠HGE=

∠E=