



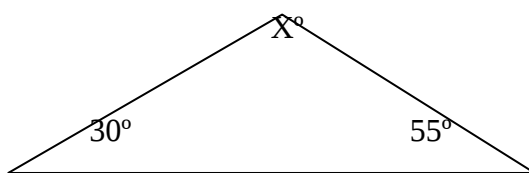
TRIÁNGULOS: ELEMENTOS, CLASIFICACIÓN Y PROPIEDADES

Ejercicios para Resolver

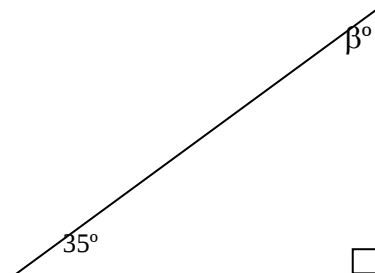
- 1) La suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180° .
- 2) Todo ángulo exterior de un triángulo, es igual a la suma de las medidas de los ángulos interiores no adyacentes.
- 3) La suma de las medidas de los ángulos exteriores de un triángulo es 360° .
- 4) En todo triángulo isósceles a lados congruentes se oponen ángulos congruentes.
- 5) En todo triángulo a mayor lado, se opone mayor ángulo.
- 6) El ángulo formado por dos bisectrices interiores es igual a un ángulo recto, más la mitad del tercer ángulo.
- 7) El ángulo formado, por dos bisectrices exteriores, es igual a un ángulo recto, menos la mitad del tercer ángulo.
- 8) El ángulo formado por dos bisectrices, una interior y la otra exterior de ángulos distintos de un triángulo es igual a la mitad de la medida del tercer ángulo.

Desafiando nuestras habilidades

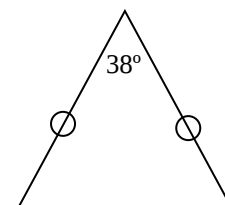
- 1) Hallar el ángulo $\hat{Q}$ de un triángulo PQR, si:
 $\hat{P} = 96^\circ$ y $\hat{R} = 42^\circ$.
- 2) Hallar el ángulo α de un triángulo equilátero.
- 3) Hallar el tercer ángulo de un triángulo rectángulo si el primero es 20° .
- 4) en la siguiente figura, hallar "x".



- 5) En el siguiente triángulo rectángulo, hallar el ángulo β .



- 6) En el siguiente triángulo $m\hat{B} = 38^\circ$, hallar $\hat{A}$ y $\hat{C}$, sabiendo que el triángulo ABC es isósceles.



A triangle with interior angles labeled 60° and 40° . The third angle is labeled x° .