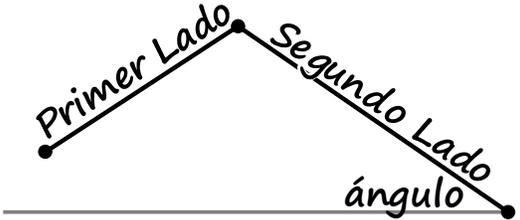
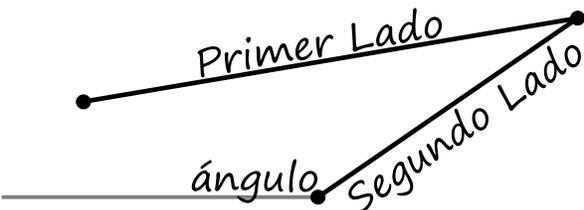


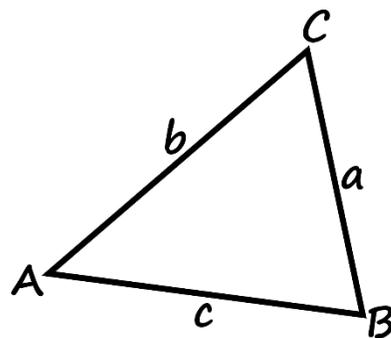
LEY DE LOS SENOS: NOTAS GUIADAS

Caso Ambiguo: LLA (Lado-Lado-Ángulo)

Cuando el ángulo dado es <u>agudo</u>	Cuando el ángulo dado es <u>recto</u> u <u>obtuso</u>
	

Ley de Senos

$$\frac{\sin(A)}{a} = \frac{\sin(B)}{b} = \frac{\sin(C)}{c}$$



Demostración

Usa la **Ley de Senos** para resolver cualquier triángulo oblicuo (no recto), si te dan AAL, ALA, o LLA. Recuerda que LLA es el **caso ambiguo**, así que asegúrate de considerar el número de soluciones posibles.

Ejemplos

Encuentra todas las soluciones (medidas de los lados y ángulos que faltan) para el triángulo dado, si es posible. Si no existe una solución, escribe “no solución”. Redondea las medidas de los ángulos al grado más cercano y las longitudes de los lados a la décima más cercana.

1) $m\angle A = 31^\circ$, $m\angle B = 99^\circ$, $a = 6.7$

2) $m\angle A = 59^\circ$, $a = 5.1$, $c = 5.8$

3) $m\angle A = 75^\circ$, $m\angle B = 60^\circ$, $c = 2.6$

4) $m\angle A = 43^\circ$, $a = 2$, $c = 3.6$