Universidad de Valparaíso
CHILE

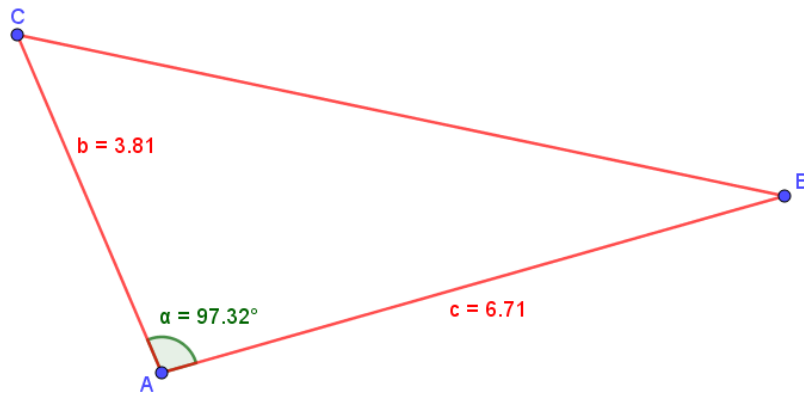# Guía de Ejercicios 6
Ecuaciones Trigonométricas

1) Resolver el siguiente triángulo y calcular su área y perímetro.

b = 3.81

α = 97.32°

c = 6.71

Respuestas: $\begin{cases} a = 8,13, \;\; b = 3,81, \;\; c = 6,71 \\ \alpha = 97,3°, \;\; \beta = 27,7°, \;\; \gamma = 55,0° \\ A = 12,7, \;\; P = 18,7 \end{cases}$

2) Resolver el siguiente triángulo y calcular su área y perímetro.

6.38

8.12
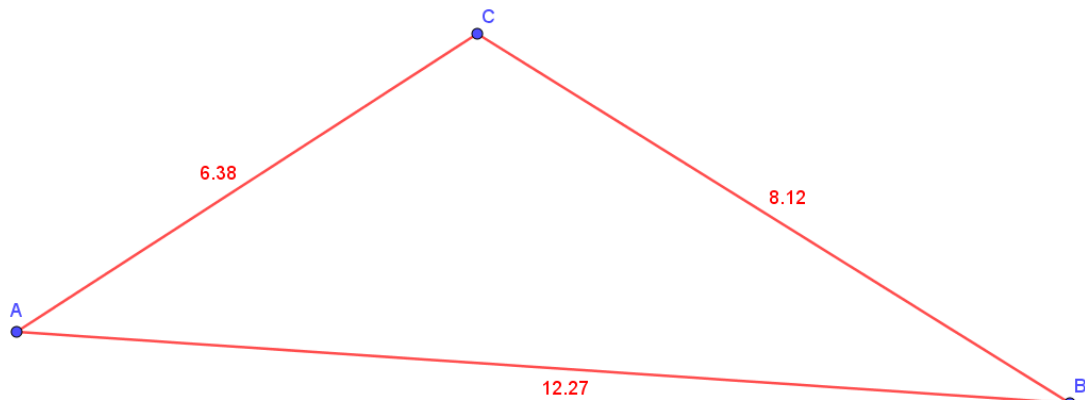
12.27

Respuestas: $\begin{cases} a = 8,12, \;\; b = 6,38, \;\; c = 12,27 \\ \alpha = 36,8°, \;\; \beta = 28,1°, \;\; \gamma = 115,1° \\ A = 23,4, \;\; P = 26,8 \end{cases}$