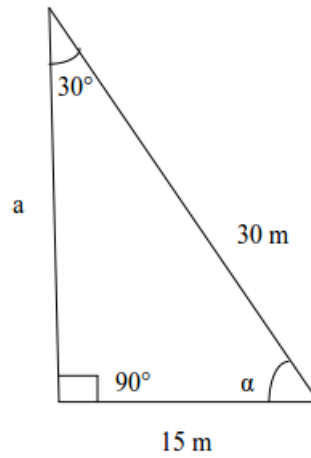


# ÁLGEBRA

## SERIE 1. TRIGONOMETRÍA.

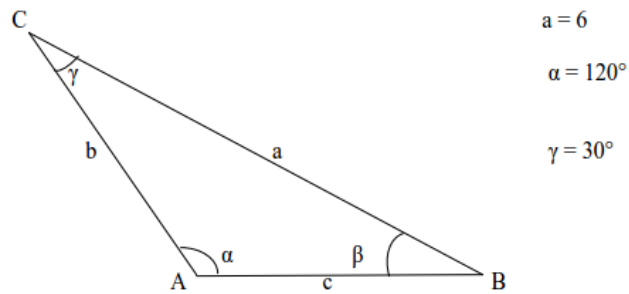
1.

Determinar el valor de “a” así como el valor del ángulo  $\alpha$  para el triángulo de la figura.



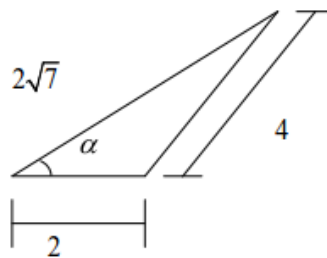
2.

Obtener  $b$  y  $c$  del triángulo de la figura.



3.

Obtener el ángulo  $\alpha$  del triángulo de la figura



4.

Obtener el valor o los valores de  $\theta$  en el intervalo de  $[-\pi, \pi]$  que satisfacen la ecuación trigonométrica

$$4\cos^2 \theta - 2\cos \theta - 2 = 0$$

5. Determinar los valores faltantes del siguiente triángulo

