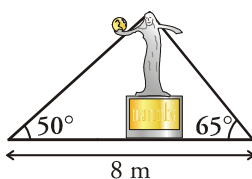


**Ejercicio nº 1.-**

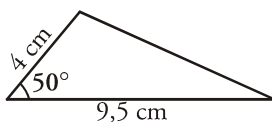
Dos amigos se encuentran situados cada uno a un lado de una estatua, como muestra la figura:



- a) ¿Cuál es la altura de la estatua?
- b) ¿A qué distancia de la estatua está cada uno de los amigos?

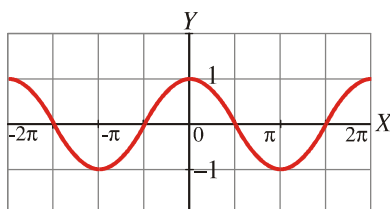
**Ejercicio nº 2.-**

Resuelve este triángulo, es decir, halla sus lados y sus ángulos:



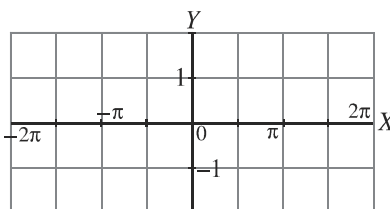
**Ejercicio nº 3.-**

a) Dado la siguiente gráfica, escribe la ecuación de la función correspondiente:



b) Representa la siguiente función en los ejes que se dan:

$$y = \cos 2x$$



**Ejercicio nº 4.-**

Demuestra que:

$$\frac{\cos x}{1 - \sin x} + \frac{1 + \sin x}{\cos x} = \frac{1 + \cos 2x}{\cos x - \frac{1}{2} \sin 2x}$$

**Ejercicio nº 5.-**

Resuelve la siguiente ecuación:

$$\sin 2x + \cos x = 0$$

**Ejercicio nº 6.-**

Halla en forma binómica y representa la solución obtenida:

$$\frac{25i^{21}(1-7i)}{1+7i}$$

**Ejercicio nº 7.-**

Calcula:

$$\sqrt[4]{-81}$$