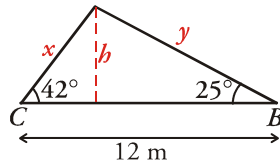


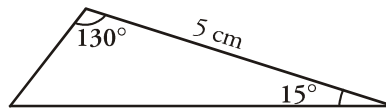
Ejercicio nº 1.-

Halla los valores de x , y , h en el siguiente triángulo:



Ejercicio nº 2.-

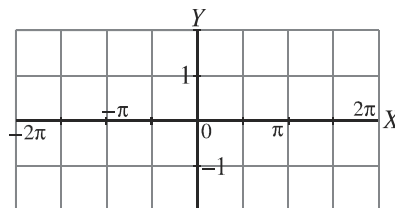
Averigua los elementos desconocidos (lados y ángulos) del siguiente triángulo:



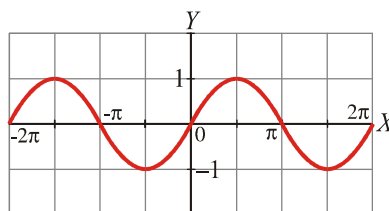
Ejercicio nº 3.-

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

$$y = \text{sen } 3x$$



b) Escribe la expresión analítica correspondiente a la función cuya gráfica es:



Ejercicio nº 4.-

Demuestra la igualdad:

$$\text{sen}(x + y) \cdot \text{sen}(x - y) = \text{sen}^2 x - \text{sen}^2 y$$

Ejercicio nº 5.-

Resuelve:

$$\operatorname{sen}(x + 45^\circ) + \operatorname{sen}(x - 45^\circ) = 1$$

Ejercicio nº 6.-

Efectúa en forma binómica y representa gráficamente la solución:

$$\frac{5i^{10}(1-i)}{3-i}$$

Ejercicio nº 7.-

Halla un número complejo, z , sabiendo que una de sus raíces quintas es $2 - 2i$.