Nombre y Apellidos:

1. Expresa con un ángulo del primer cuadrante:
   a) cos 3495° b) tg (- 415°)
   Pag 108 ejercicio 5

2. Halla con la calculadora el ángulo α, sen α= 0,35 α>90º
   Pag 92 Ejercicio 2 .
   Pag 93 Ejercicio1 Pag 108 Ejercicio 6

3. Sabiendo que sen $\alpha = -\frac{3}{5}$ y $270^o < \alpha < 360^o$, calcula sin hallar previamente el valor de α:
   a) Las R.T de α b) tg $(180^o + \alpha)$ c) cos$(360^o - \alpha)$
   d) sen $(90^o + \alpha)$ e) cos$(\alpha + 60º)$ f) cos$(\alpha/2)$
   Pag 108 Ejercicio 3, 4,5, 7
   Formulas trigonométricas Pag 129 ejercico3

4. En un triángulo donde se conoce : A=73^0, b=70cm e c=55cm.
   a) Resuelve el triángulo
   b) Calcula la altura perpendicular al lado b y el área del triángulo
   Pag 108 Ejercicios 20,21,22,23,24 25
   Pag 111 Ejercicio 5

5. Dos barcos salen de un puerto, y desde un mismo punto, según dos rectas que forman entre sí un ángulo de 60º. Calcula la distancia que los separa después de dos horas de navegación, suponiendo que mantienen velocidades constantes de 50 y 65 km/h.
   Pag 109 Ejercicios 26- 42

6. Halla sin utilizar la calculadora, indicando las operaciones :
   $$2\sqrt{3}\text{sen}\frac{2\pi}{3} + 4\text{sen}\frac{\pi}{6} - 3\text{sen}\frac{\pi}{2}$$
   Pag 126 Ejercicios 12 y 13 Pag 127 Ejercicios 24 y 25
   Pag 128 Ejercicio 46

7. Demostrar la igualdad: $\frac{1-\cos 2\propto}{1+\cos 2\propto} = tng^2 \propto$
   Pag 126 Ejercicios 14-21

8. Resuelve la ecuación trigonométrica:

   a) tg x + cos x= sec x

   b) 4cotg x=2

   Pag 127 Ejercicios 28-34