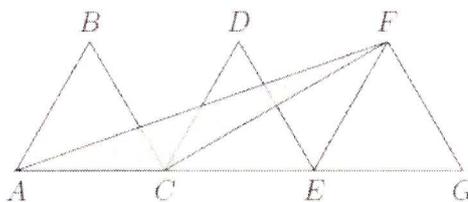


BIBLIOTECA

Práctico

Ejercicio 1

- a) Sabiendo que los triángulos ABC, CDE y EFG son equiláteros congruentes de igual área de  $90 \text{ cm}^2$  cada uno. Además, se sabe que A, C, E y G están alineados
1. Calcular el ángulo CFE. Justificar
  2. Calcular el ángulo ACF. Justificar
  3. Calcular el área del triángulo ACF



- b) Calcular la siguiente diferencia y escribir la resta en base 10

$$\begin{array}{r} 11101 \\ - 10111 \\ \hline \end{array}$$



**Ejercicio 2**

a) i) Construir con regla y compás un triángulo ABC sabiendo que,  $d(AB) = 7\text{cm}$ , la mediana de AB es de 10 cm y el ángulo de vértice A mide  $30^\circ$ . Escribir el algoritmo de construcción.

ii) Trazar la circunferencia inscrita

b) Determine todos los valores posibles a y b para que el siguiente esquema corresponda a una división entera:

$$\begin{array}{r} a + 3 \\ b \end{array} \quad \begin{array}{|l} \hline 5 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

c) Sean los números naturales 84 y 135  
 i) Determinar todos los divisores de 135  
 ii)  $MCD(135,84) =$   
 iii)  $mcm(135,84) =$

Nombre:						
Curso/Profesor:						
Nº de Cédula:						Nota
Ejercicio 1	Ejercicio 2	A				
A		B				
B		C				

