Ejercicios de recuperación de la 2ª evaluación.

1. Dados los segmentos AB=38mm, CD=12mm, EF= 23mm. Se pide:

a)Halla el segmento cuarto proporcional de los segmentos AB, CD,EF .

b) halla el segmento tercero proporcional de los segmento AB, CD

c) Halla la media proporcional de los segmentos AB y CD por los dos métodos estudiados en clase (Teorema del cateto y teorema de la altura).

2. Dibuja un pentágono regular inscrito en una circunferencia de radio 30mm.

a). Dibuja el pentágono semejante para que la apotema mida 42mm.

3. Dibuja un triángulo equilátero de lado 30mm.

Se pide:

Realizar un giro de 30º en el sentido de las agujas del reloj. (

A partir del triangulo girado realiza una trasla