EXAMEN TERCERA EVALUACIÓN MATEMÁTICAS 3º ESO

**FUNCIONES:**

1. **F(x)= x2+8x+12**

****

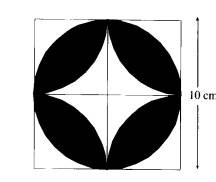
1. **F(x)=**

**RECUPERACIÓN SUCESIONES**

1. Calcula el término general y la suma de los 130 primeros términos:
   1. **16, 13, 10, 7, …**
   2. **25, 5, 1,…**
2. Juan ha comprado 20 libros, por el 1º ha pagado 1€, por el 2º 2 €, por el 3º 4 €, por el 4º 8 € y aí sucesivamente. Cuánto ha pagado por los libros.

**RECUPERACIÓN GEOMETRÍA**

1. Hallar área y perímetro de la zona sombreada



1. Con los puntos A (-5, 5) y B(-6, -3)
   1. Hallar el vector AB Y su módulo
   2. Dibujar el punto simétrico a A respecto al eje X
   3. Dibujar el punto simético a B respecto al origen
   4. Dibujar el vector AB y girarlo 45º
2. Calcula el área y el volumen

