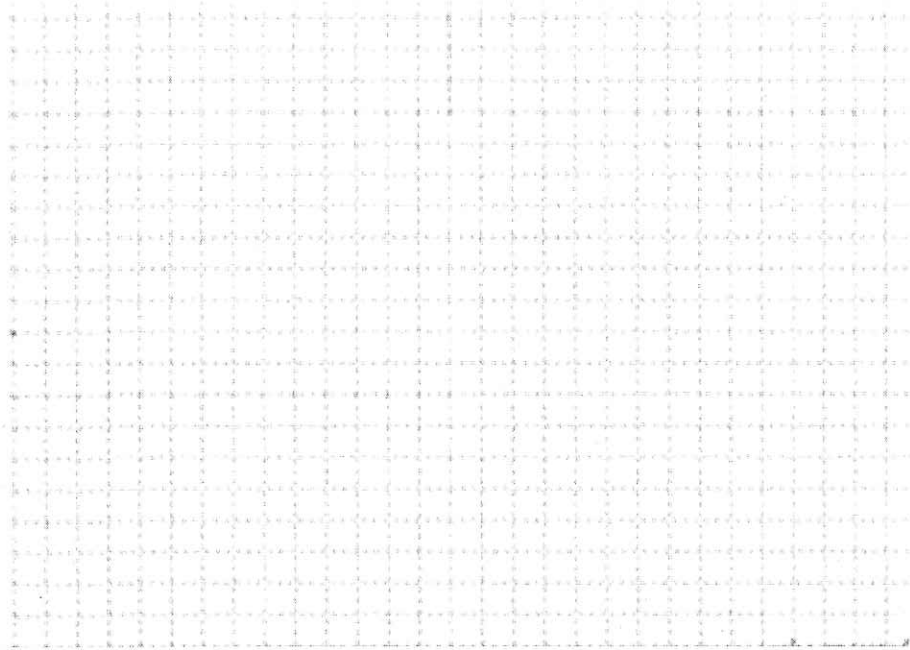
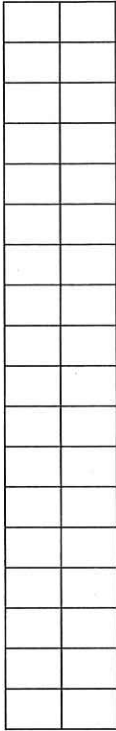


5.- Encuentra el área bajo la curva con tres rectángulos a partir de la función: $y = 0.3x^2 + 1$ [0,6] dibuja el plano cartesiano (de lo contrario el ejercicio no tendrá valor aunque el resultado sea correcto), use la fórmula de la integral para encontrar el área total y encuentre la diferencia entre ambas:



6.- Encuentre los valores de las siguientes notaciones Sigma:

$$\sum_{i=3}^{12} 10$$

$$\sum_{i=1}^{11} i^2$$

$$\sum_{i=1}^{100} i$$

$$\sum_{i=1}^{30} i$$

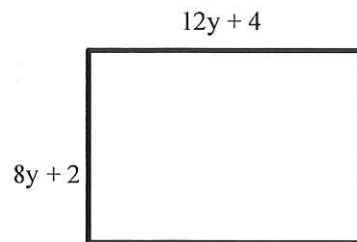
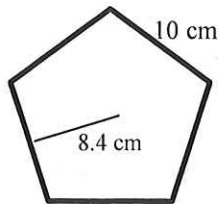
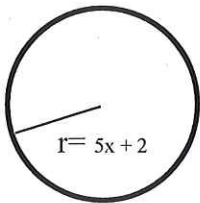
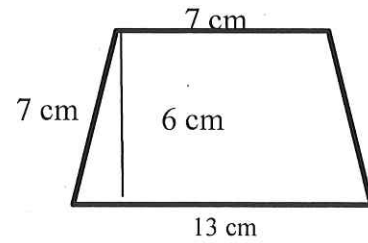
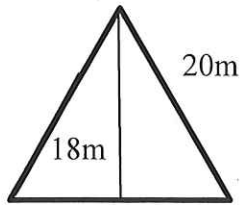
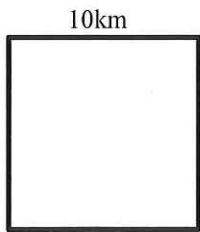
$$\sum_{i=1}^{13} i^2$$

$$\sum_{i=3}^{13} 12$$

$$\sum_{i=1}^{11} i^3$$

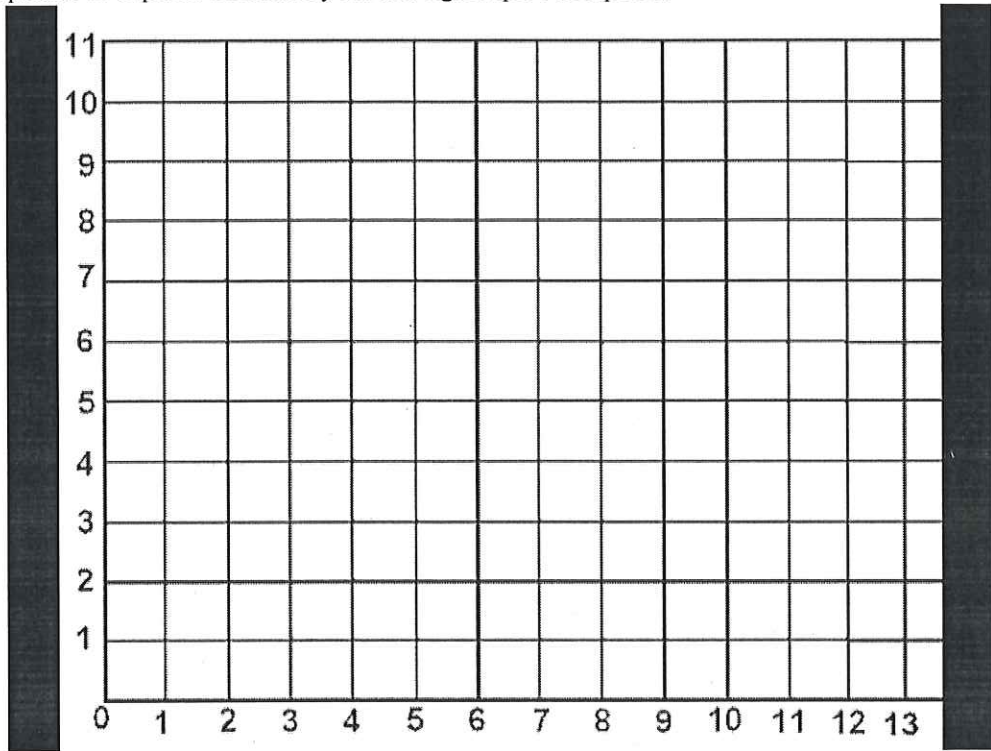
$$\sum_{i=0}^{12} 5^i$$

7.- Encuentre el área y perímetro de cada figura, recuerda anotar las unidades.



8.- Encuentra los puntos en el plano cartesiano y traza la figura que corresponda

X	Y
5	1
7	1
9	3
9	5
7	7
5	7
3	5
3	3
5	1
6	6
7	5
8	6
7	5
10	9



9.- Encuentra los valores que faltan con la función $y = x + 1$, halla los puntos en el plano cartesiano y traza la figura que corresponda.

X	Y
-10	
-9	
-8	
-7	
-6	
-5	
-4	
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

