

EJERCICIO – GEOMETRÍA Y MATEMÁTICAS
Uso de los operadores- Cálculos sencillos- Uso de los paréntesis – Insertar imagen

1. Hacer una hoja, en un nuevo libro en blanco, como la que se muestra en la imagen, para realizar cálculos de áreas y volúmenes de figuras geométricas.
2. Insertar una imagen por cada cálculo cogiéndola desde imágenes prediseñadas de Office.
3. Para los que les gusten las mates. Hacer una hoja para resolver las incógnitas de la ecuación de segundo grado sabiendo que la ecuación y la fórmula para calcularla son las que se muestran al lado.

Ejemplo: $2x^2 - 3x + 1 = 0$




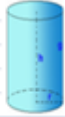


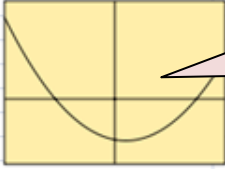
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Aplicando la fórmula

donde ($a=2$; $b=-3$; $c=1$)

Nos da que x puede tomar dos valores: $x=1$ y $x=0,5$

4. Insertar el dibujo “*Dibujo ecuación segundo grado*” desde la carpeta de Hojas y soluciones.
5. Guardar la hoja con el nombre “Cálculos geométricos y matemáticos”

	A	B	C	D	E	F
1	FIGURAS PLANAS			FIGURAS CON VOLUMEN		
2						
3	TRIANGULO			PIRAMIDE TRIANGULAR		
4	Base	5		Base triangulo base	7	
5	Altura	4		Altura triangulo base	5	
6	Area	10		Altura piramide	3	
7				Volumen	17,5	
8						
9	CIRCULO			CILINDRO		
10	Radio	8		Radio	8	
11	Area	201,0619298		Altura	5	
12	Circunferencia	50,26548246		Volumen	1005,30965	
13						
14	RECTANGULO			CONO		
15	Lado 1	7		Radio	8	
16	Lado 2	9		Altura	5	
17	Area	63		Volumen	335,103216	
18						
19	CÁLCULO DE LA ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO					
20						
21						
22						
23						
24						
25	Ecuación cuadrática					
26	$ax^2 + bx + c = 0$					
27						
28	Esto es una imagen insertada					
29	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$					
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

Reto para los que quieran hacer una fórmula con más dificultad y varios paréntesis

Nota: Si utilizamos valores de a, b y c al azar para la ecuación puede que no existan resultados reales (puede que el valor de la raíz sea negativo, lo que no da resultados reales) y la hoja muestre un error, (#¡NUM!)