



**INFORMÁTICA APLICADA ( EJERCICIO)**  
**IES ALMUDEYNE DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**  
**EJERCICIO N °: C5**  
**TEMA: Aplicación ejercicios anteriores II**

- 1) Abre el OpenOffice “Calc” y crea el archivo “ejercicioC5.ods”
- 2) Copia la siguiente tabla en dicho archivo:

Cilindro	
Radio	
Altura	
Área de la base:	
Área lateral:	
Área total:	
Volumen:	

- 3) Tendrás que introducir las siguientes fórmulas:
  - a) Área base =  $PI * Radio^2$
  - b) Área lateral =  $2 * PI * Radio * Altura$
  - c) Área total =  $2 * Área \text{ base} + Área \text{ total}$
  - d) Volumen =  $Altura * Área \text{ de la base}$
- 4) Para comprobar que funciona correctamente compáralo con los siguientes valores:

EJERCICIO N °: C5 Página n° 2/3

Cilindro	
Radio	2,3
Altura	12,2
Área de la base:	16,62
Área lateral:	176,31
Área total:	209,54
Volumen:	202,75

5) Copiar la siguiente tabla en otra hoja del mismo libro:

Resolución ecuación de segundo grado			
	$Ax^2 + Bx + C = 0$		
A=			
B=			
C=			
X1=			
X2=			
Solución X1			
	$(-b + \sqrt{b^2 - 4ac}) / 2a$		
Solución X2			
	$(-b - \sqrt{b^2 - 4ac}) / 2a$		

Esta tabla servirá para establezcas valores a las variables A,B y C obteniendo los valores de la ecuación.

- 6) Para escribir la fórmula de la segunda fila tendrás que usar el editor de ecuaciones que viene incorporado en el OpenOffice. Para ello hacer clic en el menú de opciones “Insertar>Objeto>Fórmula”. En el editor de fórmulas escribir “ $Ax^2+Bx+C=0$ ”.
- 7) Para las fórmulas escritas debajo de “Solución X1” y “Solución X2” también tendrás que usar el editor de fórmulas. Tendrás que tener en cuenta que la raíz cuadrada está en Funciones>> sqrt x (Pulsando botón derecho del ratón aparece dicho menú)
- 8) Ahora solamente te quedará por rellenar las celdas situadas al lado de X1 y X2 para que mediante los valores que introduzcas en A,B y C calcule las dos soluciones posibles.
- 9) Guarda el trabajo y genera posteriormente el archivo PDF.