



Matemáticas – Tercer Año

Problemas con dificultad

Nombre del alumno: _____
Grupo: _____ N.L. _____

INSTRUCCIONES: En el recuadro, escribe la respuesta que contesta correctamente cada reactivo.

- 1 En base en la gráfica,
¿Cuál es la media de los datos? días
¿Cuál es la moda de los datos? días



- 2 El siguiente contenedor mide 10 cm de diámetro y 19.1 cm de alto.
 $\pi = 3.14$, Equivalencia 1litro = 1000 cm^3

¿Cuál es el volumen del cilindro en cm^3 y en litros? R = _____ cm^3 y _____ litros

Redondea el resultado a decimas.



- 3 El área del círculo es 254.34 cm^2 ,
¿Cuál es su perímetro? R = _____ cm
¿Cuál es su diámetro? R = _____ cm



- 4 Completa la tabla, considerando que para limpiar un parque se requiere que 6 jardineros trabajen 16 horas.

Jardineros	Horas
4	
6	16
8	

- 5 Dado el sistema de ecuaciones lineales:
 $3x - y = 1$ ¿Cuánto vale "x" y "y"?
 $2x + y = 9$ x = _____ y = _____