

R3 Matemáticas I

El siguiente trabajo es para entregar de forma individual: El día martes **25 de agosto** del año en curso a las **12:30 horas** vía electrónica al correo luiscorral655@gmail.com.

- ❖ El archivo debe tener como nombre "Grupo, Primer apellidos y el nombre o primer nombre).
- ❖ El asunto del mensaje debe tener "Grupo, Primer apellidos y el nombre o primer nombre).
Ejemplo: **405CORRAL RODRÍGUEZ LUIS**.
- ❖ Una portada con los datos generales (Escuela, asignatura, nombre, grupo, profesor y fecha)

Resuelve los siguientes ejercicios:

1.- Realiza las siguientes operaciones:

a) $27 + 38(9 - 7 + 13) - 210 =$

b) $34 + \frac{12-5(6-2)}{(2)^{3-4}} + (5 + 2)^2 =$

2.- Determina la moda, media y mediana para los siguientes valores:

12, 9, 8, 16, 13, 12, 11, 12, 13, 17, 14, 15, 10, 12

Moda= Media= Mediana=

3.- Realiza la gráfica de la siguiente función.

$$y = \frac{2x}{3} - 2$$

4.- Resuelve las siguientes operaciones con polinomios:

a) $(2x^3 + y + 2)(5x - 2y + 1) =$

b) $(4x^3 - 2x^2 + 5x + 1) \div (x + 2) =$

5.- Determina la solución de la siguiente ecuación cuadrática.

$$16x^2 + 24x = -9$$