

# Matemáticas VI

El siguiente trabajo es para entregar de forma individual en formato pdf: el **martes 5 de mayo** del año en curso a las **23:30 horas** vía electrónica al correo [luiscorral655@gmail.com](mailto: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)
- ❖ Consulta las siguientes ligas:

Función inversa.

<https://www.bing.com/videos/search?q=funci%c3%b3n+inversa&&view=detail&mid=CE107276357C55B34C39CE107276357C55B34C39&&FORM=VRD GAR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dfunci%25C3%25B3n%2520inversa%26qs%3Dn%26form%3DQBVD MH%26sp%3D-1%26ghc%3D1%26pq%3Dfunci%25C3%25B3n%2520inversa%26sc%3D8-15%26sk%3D%26cvid%3D6786F5641FDF48098AA8649B232953A7>

- ❖ Contesta y resuelve los problemas.

Determina la inversa de las siguientes funciones y grafica tanto la función como su inversa en un mismo plano para identificar que si son inversas.

a.  $f(x) = x + 3$

b.  $f(x) = 2x - 8$

c.  $f(x) = \frac{1}{x}$

d.  $f(x) = \frac{3-x}{x+2}$

e.  $f(x) = \sqrt{5 + x}$