

APLICACIONES DERIVADAS. ASÍNTOTAS. REPRESENTACIÓN GRÁFICA.

APELLIDOS y NOMBRE: _____

- *Esta tarea deberá ser entregada durante la SEMANA del 11-05. Podéis enviármela en cuanto la hagáis.*
- *Enviadla a la dirección de correo: rociopolitecnicomates@gmail.com y en el nombre del archivo no olvidéis incluir vuestro nombre y apellidos.*
- *Es muy importante que los ejercicios estén ordenados tal y como os los envío. Hacedlos en vuestra libreta. Cada página con vuestro nombre y apellidos. Enviadme una foto de la **resolución manuscrita**.*
- *Las respuestas deberán estar debidamente justificadas. **Las soluciones perfectamente legibles.***

- 1) Representa la siguiente función calculando dominio, puntos de corte con los ejes, crecimiento, decrecimiento, máximos, mínimos, concavidad, convexidad, puntos de inflexión, asíntotas:

$$f(x) = \frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}$$