

Representaciones gráficas completas. Funciones polinómicas

Para ver ejercicios similares debes mirar los apuntes. Los tienes en [matepaco](#)

Ejercicios:

Hacer un estudio completo y representar:

$f1(x) = -\frac{x^3}{3} + x$

$f2(x) = \frac{x^3}{12} + \frac{x}{3}$

$f3(x) = x^3 + x^2$

$f4(x) = 3x^4 - 16x^3 - 24x^2 + 192x - 10$

En esta no hagáis los puntos de corte en el eje X. Salen soluciones decimales. El método de Ruffini no es capaz de encontrarlas

Representaciones gráficas completas. Funciones polinómicas

Para ver ejercicios similares debes mirar los apuntes. Los tienes en [matepaco](#)

Ejercicios:

Hacer un estudio completo y representar:

$f1(x) = -6 + 12x - x^3$

$f3(x) = 3x^5 - 50x^3 + 135x$

$f4(x) = x^4 - x^3 - x^2 + x$

En esta no hagáis los puntos de corte en el eje X. Salen soluciones decimales. El método de Ruffini no es capaz de encontrarlas

Debes hacer los ejercicios en el cuaderno de matemáticas. Cuando los tengas, envías una foto al profesor en Edmodo

Representaciones gráficas completas. Funciones racionales

Para ver ejercicios similares debes mirar los apuntes. Los tienes en [matepaco](#)

Ejercicios:

Hacer un estudio completo y representar:

● $f_1(x) = \frac{x^2 - 5x + 7}{x - 2}$

● $f_2(x) = \frac{x^3}{x^2 + 1}$

● $f_3(x) = \frac{x^2 + 1}{x^2 - 2x}$

En esta no hagáis la curvatura. La segunda derivada tiene muchas operaciones

En esta no hagáis la curvatura. La segunda derivada tiene muchas operaciones

Representaciones gráficas completas. Funciones racionales

Para ver ejercicios similares debes mirar los apuntes. Los tienes en [matepaco](#)

Ejercicios:

Hacer un estudio completo y representar:

● $f_1(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$

● $f_2(x) = \frac{x}{x^2 + 1}$

● $f_3(x) = \frac{1}{x^2 - 1}$

● $f_4(x) = \frac{x}{x^2 - 1}$

● $f_5(x) = \frac{1}{x^3 + 1}$