

ACTIVIDADES DOMICILIO

PERÍODO: 25 mayo al 29 de mayo

MATERIA: MATEMÁTICAS ACADÉMICAS

CURSO: 4ºESO B

PROFESOR/A: BEGOÑA

CONTACTO: mrcasas@edu.xunta.es

O pedrasrubias.matesmolan@gmail.com

MÉTODO DE CORRECCIÓN: La semana que viene subiré las soluciones para que podáis realizar la corrección desde casa. Mientras enviadme fotos (o por pdf) de los ejercicios que ya tengáis hechos, preguntadme todas las dudas

ACTIVIDADES

MATEMÁTICAS: Continuamos realizando ejercicios de repaso. Estamos repasando los temas correspondientes a la 1ª evaluación.

Quien tenga la **1ª evaluación suspensa**, tiene que **enviar las tareas resueltas** para recuperarla (fecha límite orientativa: viernes 29 por la tarde).

Quienes hayan aprobado la 1ª evaluación, el envío es voluntario y servirá para subir la nota media.



1. Aplica la regla de Ruffini y factoriza el siguiente polinomio:

$$x^4 - 6x^3 + 8x^2 + 6x - 9 =$$

2. Halla k para que la siguiente división sea exacta.

$$(3x^2 + kx - 2) : (x + 2)$$

3. Recuerda los productos notables, descompón en factores y simplifica:

A)

$$\frac{x^2 - 4}{2x - 4}$$

B)

$$\frac{x^2 - 6x + 8}{3x^2 - 9}$$

4. Efectúa y simplifica:

A)
$$\frac{x^4 + 2x^3 + x^2}{x^5 + 2x^4 - 5x^3 - 6x^2}$$

B)
$$\frac{x+1}{x-2} - \frac{x^2-3}{x^2-4} + \frac{3}{x-2}$$