

MATS B

# Diario de Clase 4º CD

9 ENE 12 • TRIGONOMETRÍA

Tarea: Ejercicios del libro

Página 111 / nº 2 a) b) c), 3



24 OCT 11 ECUACIONES

¿Qué pasa cuando hacemos que un polinomio sea igual a cero? Quizás haya números que cambiados por la  $x$  hagan que eso sea cierto.

Tenemos las ecuaciones: Ideas en xmas

Y ejercicios para refrescar y practicar: Nivel 1, básico, y nivel 2, con paréntesis, para que cada uno empiece por donde pueda.

•

20 OCT 11

Soluciones del examen de polinomios:

1 •

• <http://www.wolframalpha.com/input/?i=Quotient+and+remainder+%28%28x%2B5x3-7x%2B11%29-%28x3%2B3x2-5x-7%29%29%2F%28x2-2x%2B4%29>

2 (a) • <http://www.wolframalpha.com/input/?i=factor+x4-6x3%2B9x2%2B4x-12>

2 (b)  $\hat{A}$  <http://www.wolframalpha.com/input/?i=factor+4x3%2B3x2-25x%2B6%2C+A>

2

(c)  $\hat{A}$  <http://www.wolframalpha.com/input/?i=factor+%28x4-6x3%2B9x2%2B4x-12%29%2F%284x3%2B3x2-25x%2B6%29>

2 (d)

3

(a)  $\hat{A}$  <http://www.wolframalpha.com/input/?i=Quotient+and+remainder+%28x6-3x5%2B4x3-7x%2B12%29%3A%28x%2B2%29>

3

(c)  $\hat{A}$  <http://www.wolframalpha.com/input/?i=expand+%28x-1%29%28x%2B2%29%28x-3%29>

4

(a)  $\hat{A}$  <http://www.wolframalpha.com/input/?i=2x%2F%28x-3%29-x%2F%28x%2B3%29%2B%283x-5%29%2F%28x2-9%29>

$\hat{A}$

4 (b)  $\hat{A}$  Ya vale  $\hat{A}$  ¿hace falta que lo escribamos aqui o puedes usar tu mismo wolframalpha?

$\hat{A}$

10 OCT - WEB DE POLINOMIOS

Trabajo en equipo: Tormenta de ideas, selección y elección de tipos de tareas.

Objetivo: Rellenar esta Web colectiva sobre Polinomios

Â

## 19 SET - POLINOMIOS

Empezamos el curso practicando y profundizando con el lenguaje algebraico y los polinomios.

El uso de letras en lugar de números fue un avance muy importante en el desarrollo del Álgebra y de todas las Matemáticas.

Siendo principio de curso, un año mayores y con un profesor nuevo, empezamos conociendo el método y el estilo de la nueva clase y adquiriendo buenos hábitos y conceptos básicos de las Mats.

Tareing:

- \* Practicaremos operaciones con polinomios para ponernos en forma

- \* Razonaremos y aprenderemos las propiedades, sobre todo el Teorema del Resto y la factorización, que nos darán la técnica para muchos problemas posteriores.

- \* Realizaremos un trabajo en equipo de toda la clase, la publicación de un site web sobre los polinomios.

Recurring:

- \* Esquemas y hojas de ejercicios xMs

- \* Ejercicios resueltos de Polinomios en el Dpto. de Matemáticas del IES Arroyo de la miel

- \* Wolfranalpha, superbuscador de resultados, con sus ejemplos de polinomios

Truiking:

\* SATSET - Simplificar Ayuda a Triunfar, Siempre Enseguida Todo, y si no mirad el  
Éxito de Steve Jobs

\* Las soluciones están en la punta de tu boli, no te mates pensando, hazlo!

\* La vida es de colores, las Mats también

\* En mesa despejada entran menos pijadas

Â

Â

Â