

ACTIVIDADES POR SUSPENSIÓN DE CLASES PRESENCIALES

Espacio curricular: Matemática

Curso: 6to año A

Docente: Viviana Corradini

e-mail: vcorradini@institutosvallecba.edu.ar

PARTE I: Actividades a desarrollar durante la semana del 16/03 al 20/03:

Tema: *Factorización de polinomios. Primero a quinto caso*

Objetivos: - Recuperar conceptos previos desarrollados en años anteriores.
- Procurar revertir errores mediante la retroalimentación en la corrección
- Aplicar los contenidos aprendidos en situaciones concretas.

Actividad 1: Retomen los ejercicios que les propuse la semana pasada para realizar como tarea y resuélvanlos. A continuación, les transcribo los ejercicios, por las dudas no los hayan copiado del pizarrón:

1) $x^4 - 49$

2) $x^2 - 2x + 1$

3) $\frac{1}{8}x^3 - \frac{3}{4}x^2 + \frac{3}{2}x - 1$

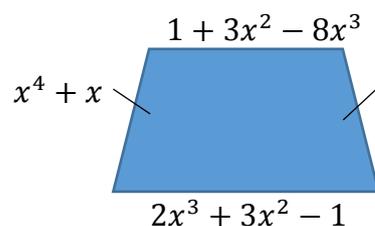
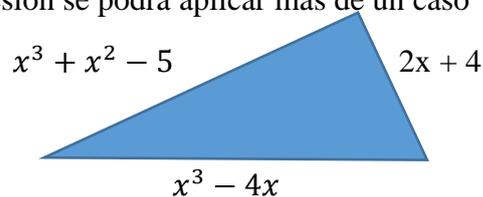
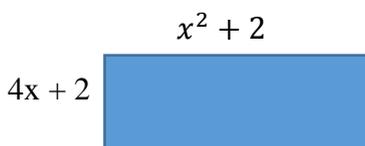
4) $x^4 - x^3 + x - 1$

5) $\frac{15}{16}x^4 - \frac{21}{40}x^3 - \frac{9}{28}x$

6) $x^2 + 3x + \frac{9}{4}$

Actividad 2: Propongan ejemplos de polinomios en los que puedan aplicarse los casos de factorización revisados en clases (primero al quinto caso). Deben proponer dos ejemplos de cada caso y resolverlos. Esta actividad pueden enviarla también escaneada o por foto.

Actividad 3: Observen los siguientes polígonos y escriban su perímetro (suma de los lados) como una expresión polinómica factorizada. En cada expresión se podrá aplicar más de un caso



El plazo para enviar estas actividades es: **viernes 20 de marzo.**

Una vez corregidas serán enviadas para su reelaboración, en caso de ser necesario

Evaluación: Estas actividades serán calificadas en porcentaje (una nota para las tres actividades) y formará parte de la nota de proceso del primer trimestre. Los criterios a tener en cuenta para evaluar son:

- * Presentación en tiempo y forma
- * El planteo y la justificación de los pasos realizados para resolver
- * La capacidad de transferir los conceptos a una situación concreta
- * La capacidad de revertir errores

Para todas las actividades tengan en cuenta:

- Resolverlas individualmente, en forma manuscrita, y luego enviarlas escaneadas o por foto a la dirección de correo indicada en este archivo, para ser corregidas.
- Procurar nitidez y legibilidad en las respuestas enviadas.
- Identificar los archivos enviados con su nombre y apellido.

MUCHA SUERTE CON ESTA PRÁCTICA.

Pueden realizar consultas por mail.

SALUDOS A TODOS Y CUIDENSE.