

COMPLEJO EDUCATIVO SAN BARTOLOME APOSTOL
CODIGO 70026
GUIA DE TRABAJO POR SUSPENSION DE CLASES COVID-19
ASIGNATURA: MATEMATICA
GRADO: NOVENO
PROFESOR: RAUL ALFREDO VASQUEZ PALACIOS

INDICACIONES GENERALES:

Realizar lo que se te indique en las fechas estipuladas. Las actividades a entregar se pueden escanear o mandar fotografías con las soluciones de ellas en PDF, además, elaborar en una primera página la portada del trabajo a la cual le deberás de agregar una fotografía a color (sin ninguna clase de filtros o modificación), esto para una mejor identificación en el registro de actividades.

El archivo a adjuntar se debe de nombrar con tu grado, sección, nombre completo y número de actividad como se muestra en el ejemplo separado por guiones bajos “_”

Ejemplo: 8_A_Mario_Alexander_Borja_Fernandez_1

Fecha de entrega de la primera actividad: **Viernes 27 de marzo de 2020**

Correo al que debes de enviar las actividades: profesorausvasquez@gmail.com

Al enviar dicha información se te notificará de recibido y se te estará enviando la siguiente actividad y así sucesivamente hasta que finalices el proceso de tareas a entregar. La cantidad de tareas varían según el grado y las notas de los trabajos a realizar se estarán facilitando al finalizar los procesos de evaluación en una fecha específica que se brindará en su momento

Prueba de la Unidad 1: Multiplicación de polinomios

Matemática 9º

Fecha: _____

Nombre: _____ Sección: _____

Edad: _____ años NIE: _____ Sexo: masculino femenino

Centro escolar: _____

Indicaciones: en cada ejercicio planteado debes dejar constancia de tus procedimientos. Escribe la respuesta final en el recuadro correspondiente.

1. Desarrolla los siguientes productos:

a) $x(x - y)$

b) $(x + 1)(y + 3)$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

c) $(y + 6)(xy + y + 2)$

d) $(x + 2y)(x - 5y - 1)$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

2. Desarrolla los siguientes productos notables:

a) $(x + 3)(x + 5)$

b) $(x - \frac{3}{2})^2$

c) $(y + 5)(y - 5)$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

3. Desarrolla los siguientes productos y simplifica las expresiones resultantes.

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

Respuesta: _____

4. Factoriza los siguientes polinomios:

a) $3x^2 - 6xy$

b) $x^2 - x + 12$

c) $y^2 - 49$

d) $2x^2 - 2x - 12$

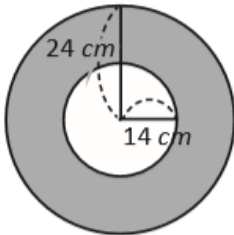
Respuesta a):

Respuesta b):

Respuesta c):

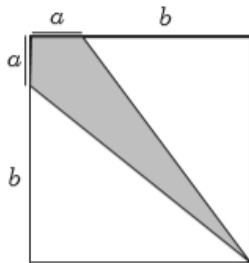
Respuesta d):

5. Calcula el área de la región sombreada (deja expresado el resultado en términos de π).



Respuesta:
cm²

6. Expresa el área de la región sombreada en términos de a y b .



Respuesta: