
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ				
	ESTRATEGIAS DE APOYO			X	
COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO			
DOCENTE	ISABEL CRISTINA ECHAVARRIA RUIZ				
ÁREA	MATEMATICAS			PERÍODO	3
GRADO	9	FECHA DE ENVÍO			
<p>Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizada pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, que consiste en la presentación de una evaluación escrita equivalente al 100% de la nota de recuperación. La evaluación será programada desde Coordinación.</p>					
ACTIVIDAD	Taller		Evaluación escrita 100 %		
Fecha de entrega	Pendiente de programación de coordinación		Pendiente programación de Coordinación		
TALLER					
TENER EN CUENTA					
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Leer muy bien las indicaciones que se dan y tener muy presente la fecha de entrega ➤ El taller se presenta en hojas de block cuadrículadas, escrito a mano (del estudiante) y con márgenes en cada lado de 2.5 cm. La portada deberá presentar el título del trabajo – Nombre completo del estudiante – Grado - Área ➤ Ningún punto del taller se resuelve en el formato enviado, todo deberá ir en el trabajo escrito. ➤ Realizar del taller COMPLETO es requisito para presentar el examen escrito ➤ Para el día del examen escrito: traer el taller y el cuaderno al día ➤ La información sobre los temas a desarrollar está en el cuaderno ➤ No es transcribir información de Internet 					

1. Resuelve las siguientes ecuaciones mostrando el procedimiento e indicando para cada una de ellas, si es ecuación completa o incompleta, y el método usado, factorización, formula general o despeje, realice el grafico de la función

- a. $x^2 - 225 = 0$
- b. $6x^2 + 42x = 0$
- c. $x^2 - 18x + 80 = 0$
- d. $x^2 - 4x - 96 = 0$
- e. $x^2 - 7x - 12 = 0$

.2. Resuelve los ejercicios aplicando las propiedades de la radicación

a. $\sqrt{48a^{11}b^9}$ b. $\sqrt[3]{27a^{12}b^6}$ c. $\sqrt{\frac{81m^{13}n^5}{144a^4m^3n^7}}$

3. Resuelve los siguientes ejercicios usando las propiedades de la potenciación e indicando en cada paso, la propiedad aplicada

a. $(\frac{5^2 2^{37}}{5^2 7^{25}})$ b. $(\frac{3^4 2^2}{2^3 3^2})$ c. $(\frac{2^3 5^2}{5^3})^2$

4. Resuelve el problema mostrando el procedimiento con ecuaciones cuadráticas

Patricia tiene 4 años más que Diana, si la suma de los cuadrados de sus edades es 58.
¿Cuáles son las edades de Patricia y Diana?