

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ</b>				
	<b>ESTRATEGIAS DE APOYO</b>				
	COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO	<b>X</b>	PROMOCIÓN ANTICIPADA
<b>DOCENTE</b>	ISABEL CRISTINA ECHAVARRIA RUIZ				
<b>ÁREA</b>	MATEMATICAS			<b>PERÍODO</b>	3
<b>GRADO</b>	9	<b>FECHA DE ENVÍO</b>			
<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>					
<b>ACTIVIDAD</b>	Taller		Evaluación escrita 100 %		
<b>Fecha de entrega</b>	Pendiente de programación de coordinación		Pendiente programación de Coordinación		
<b>TALLER</b>					
<b>TENER EN CUENTA</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Leer muy bien las indicaciones que se dan y tener muy presente la fecha de entrega</li> <li>➤ 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</li> <li>➤ Ningún punto del taller se resuelve en el formato enviado, todo deberá ir en el trabajo escrito.</li> <li>➤ Realizar del taller COMPLETO es requisito para presentar el examen escrito</li> <li>➤ Para el día del examen escrito: traer el taller y el cuaderno al día</li> <li>➤ La información sobre los temas a desarrollar está en el cuaderno</li> <li>➤ No es transcribir información de Internet</li> </ul>					

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.  $(\frac{5^2 2^3 7}{5^2 7^2 5})$                       b.  $(\frac{3^4 2}{2^3 3^2})$                       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?