
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ</b>					
	<b>ESTRATEGIAS DE APOYO</b>					
	<b>COMPLEMENTARIAS</b>		<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b>	<b>X</b>	<b>PROMOCIÓN ANTICIPADA</b>	
<b>DOCENTE</b>	Heriberto Palacios Murillo					
<b>ÁREA</b>	Matemáticas			<b>PERÍODO</b>	2	
<b>GRADO</b>	Octavo	<b>FECHA DE ENVÍO</b>	29/07/2024			
<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 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 sin rayas, 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, debes seleccionar información precisa de varias páginas web</li> </ul>						

- Luis Enrique compró en el supermercado 50 botellas de vino, unas de vino italiano y otras de vino americano, si una botella de vino italiano cuesta \$ 16.000, y una de vino americano \$ 13.000 y Luis Enrique pagó por ellas \$713.000, la cantidad de botellas de vino italiano y americano que compró fue:

a. 12 y 92                      b. 29 y 21                      c. 21 y 29                      d. 16 y 13
- En el supermercado se recibe una ganancia de \$4.000 por cada 10 libras de pescado que se vendan. En una semana se recibieron \$72.000 de ganancia. La cantidad que se vendió en la semana en libras fue:

a.  $\frac{\$72000 \times 10}{\$400}$                       b.  $\frac{\$72000 \times 400}{10}$                       c.  $\frac{\$72000 \times 10}{10}$                       d.  $\$72000 \times \$4000 \times 10$
- Los directivos de una institución deciden llevar a dos grupos a un parque de atracción mecánica, si entre las dos reúnen más de 19.000 tapas de gaseosa. Uno de los grupos aceptó, recogiendo el triple de las tapas recogidas por el otro para poder ir al parque. ¿Cuánto debe recoger por lo menos cada grupo?

a. 4.750 y 14.250                      b. 8.500 y 8.500                      c. 1.500 y 7.500                      d. Basta con que las reúna un grupo
- Óscar tiene 38 años y su hija Natalia tiene 11 años. La edad de Óscar cuando su hija tenga 23 años es:

a. 40 años                      b. 70 años                      c. 35 años                      d. 50 años

5. El resultado de desarrollar por simple inspección la expresión  $(2x + 3y)^2$  es:

- a.  $4x^2 + 12xy + 9y^2$                       b.  $2x^2 + 6xy + 9y^2$   
c.  $4x^2 + 8xy + 9y$                       d.  $4x^2 + 6xy + 9y^2$

6. Al dividir la siguiente expresión algebraica  $x^2 + 2x - 3$  entre  $x + 3$  dará como respuesta:

- a.  $x + 2$                       b.  $x - 1$                       c.  $x + 1$                       d.  $x - 2$

7. Al realizar la operación del siguiente producto continuas de  $(x + 3)(x - 4)$  se obtiene como resultado el siguiente:

- a.  $x^2 + 4x - 12$                       b.  $x^2 + 6x - 4$   
c.  $x^2 + x - 12$                       d.  $2x^2 - 2x + 12$

- Responde las siguientes preguntas basándote en el enunciado proporcionado a continuación:

Los ingredientes que se necesitan para preparar una torta son:

Ingredientes	Cantidad
Harina de trigo	$\frac{5}{8}$ de libra
Harina de maíz	$\frac{5}{11}$ de libra
Leche	$\frac{6}{8}$ de libra
Azúcar	$\frac{15}{11}$ de libra

8. La cantidad de harina de trigo que se requiere para la torta es:

- a.  $0,5 \text{ lb}$                       b.  $0,745 \text{ lb}$                       c.  $0,625 \text{ lb}$                       d.  $5,8 \text{ lb}$

9. Para la torta se requiere:

- a. Exactamente una libra de azúcar                      b. Menos de una libra de azúcar  
c. Casi dos libras de azúcar                      d. Algo más de una libra de azúcar

10. La cantidad total de harina (de trigo y de maíz) que se necesita, es:

- a.  $1,5 \text{ lb}$                       b.  $1,079 \text{ lb}$                       c.  $0,454545 \text{ lb}$                       d.  $1,079545454545 \text{ lb}$

11. Dentro del parque funcionan dos empresas de transporte con las siguientes tarifas:

La empresa "transportes e cómodo" cobra \$ 3.000 por "tarifa mínima" y \$ 500 por cada 50 metros de recorrido; y la empresa "viaje tranquilo" no cobra tarifa mínima, pero cobra \$1.200 por cada 100 metros de recorrido. Al plantear la ecuación de cobro por viaje correspondiente a la empresa "transportes e cómodo", se tiene:

a.  $C = 500x + 3.000$

b.  $C = 500 + 3.000x$

c.  $C = 500x$

d.  $C = 500x - 3.000$

- La tabla muestra las exportaciones de algunos productos agrícolas de Colombia a estados unidos, en el 2003 y el 2004:

<b>Exportaciones del agro</b>		
<b>Enero - Diciembre</b>		
<b>Cifras en millones de dólares</b>		
	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Carnes y despojos comestibles	4,5	166,8
Pescados y crustáceos	125,3	114,5
Leches y productos lácteos	55,5	53,4
Planas vivas y flores	684,4	905,9
Legumbres y hortalizas	15,2	20,0
Productos de molinería	34,2	21,3
Grasas y aceites animales	77,5	143,5

12. En el 2004 se exportaron más millones de dólares en plantas vivas y flores que en el 2003, para saber cuántos, se debe:
- Multiplicar 684,4 de 905,9
  - Sustraer 905,9 de 684,4
  - Sustraer del costo de las exportaciones del 2004 el de las exportaciones del 2003
  - Sustraer del costo de las exportaciones del 2003 el de las exportaciones del 2004
13. El año en el que se exportaron más millones de dólares en productos agrícolas fue 2004, porque:
- En el 2004 se exportaron 428,8 millones de dólares más que en el 2003
  - La suma de millones de dólares en el 2003 es mayor que en el 2004
  - La resta de millones de dólares en el 2004 es mayor que en el 2003
  - En el 2003 se exportaron 428.8 millones de dólares más que en el 2004