

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD ITAGÜÍ	CÓDIGO GA2 PR1 FR3
	GUIA- TALLER	Página 1 de 2

AREA: __Matemáticas__ GRUPO: __7-1 y 7-2__ PERIODO : __4__
 DOCENTE: __Jhon Jairo Osorio Rojas__ FECHA: __31-10-2019__

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

- Definición y solución de ecuaciones de primer grado.
- Análisis de las relaciones entre dos magnitudes para determinar si son directa o inversamente proporcionales en la solución de problemas.
- Explicación gráfica de los conceptos de la proporcionalidad en la solución de problemas.

ACTIVIDAD: (describa el tipo de actividad que va a realizar: taller, guía, taller para plan de apoyo)

TALLER DE RECUPERACIÓN TERCER PERIODO

CONTENIDO (instrucciones para la clase, actividades a desarrollar, información relacionada con el tema, bibliografía):

Este taller es una orientación de los ejercicios que se pondrán en las pruebas escritas de conocimientos de los temas anteriormente relacionados, se deberá realizar, pero no tendrá valor en la rúbrica de calificación.

Bibliografía: Es producción propia.

**Resolver las siguientes ecuaciones:**

1) $-5x + 12 = 8x - 17$

2) $2x - 25 = x - 5$

3) $5x + 13 = -10x + 12$

4) $4x - 10 = -11 - 9x$

5) $-12 - 6x = 34 - 4x$

6) $8x - 25 = 6x - 25$

7) $-2x - 1 + 5x = x - 36$

8) $-13 - 7x = -12x + 9 + 8x$

9) $-3 + 12x + 16 + x = 11x - 3 - x$

10) $-4 + 3x + 16 + x = x - 3 - x$

Resolver los siguientes problemas de proporcionalidad:

1. En una panadería, con 50 kilos de harina hacen 100 kilos de pan. ¿Cuántos kilos de harina serían necesarios para hacer 40 kilos de pan? :
2. Una piscina portátil ha tardado en llenarse ocho horas utilizando cuatro grifos iguales. ¿Cuántos grifos, iguales a los anteriores, serían necesarios para llenarla en 4 horas?

3. Para construir un edificio en diez meses han sido necesarios 30 albañiles. ¿Cuántos habrían sido necesarios para construir el edificio en tan sólo 3 meses?
4. Hemos comprado 4 kg de mangos y nos han cobrado 12 €. ¿Cuánto nos cobrarían por 10 kg? :
5. En una fábrica de arepas, con 40 kilos de maíz hacen 3400 arepas. ¿Cuántos kilos de maíz serían necesarios para hacer 10200 arepas? :
6. Una piscina se llena en 4 horas utilizando seis grifos iguales. ¿Cuántos grifos, iguales a los anteriores, serían necesarios para llenarla en 7 horas?
7. Hemos comprado 3 salchipapas y nos han cobrado 12000 pesos. ¿Cuánto nos cobrarían por 7 ? :
8. Hemos comprado 5 bolígrafos y nos han cobrado 6000 pesos. ¿Cuánto nos cobrarían por 9 ? :
9. En una tienda, por tres kilos de arroz nos cobran 12000 pesos ¿Cuánto nos cobrarían por 10 kilos de arroz? :
10. Para construir un local comercial se necesitan 7 meses, empleando 12 albañiles. ¿Cuántos meses se necesitarían, si se emplearan 18?