



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: Sofía Patiño

CURSO: 7

ASIGNATURA: Matemáticas

DOCENTE: PATRICIA REYES T

OBJETIVO: Reforzar los temas de operaciones con Ecuaciones, decimales y proporcionalidad visto en el tercer periodo

OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del tercer Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora

TEMAS: Ecuaciones, decimales y proporcionalidad

1. Resuelva realizando operaciones

Relaciona cada número decimal con su correspondiente fracción decimal.

Columna A

1,7

0,17

9,8

0,017

0,098

Columna B

$\frac{98}{1.000}$

$\frac{17}{100}$

$\frac{17}{1.000}$

$\frac{17}{10}$

$\frac{98}{10}$

2

Representa las siguientes fracciones en la recta.

4. $\frac{2}{5}$

10. $\frac{12}{7}$

11. $\frac{5}{9}$

12. $\frac{27}{8}$

13. $\frac{3}{10}$

3.-Despejando establece el valor de la incógnita, luego verifica.

. $2x + 1 = 5$

. $-7x + 6 = 55$

. $-3x + 8 = -25$

. $-10 = 6x + 8$

4

Plantear una ecuación que represente la siguiente situación. Luego, resolverla.

Un comerciante debe pagar a un proveedor un televisor cuyo costo es de \$450.000. El comerciante paga parte del valor del producto en 5 cuotas del mismo valor y queda debiendo \$100.000. ¿Cuál es el valor de cada cuota pagada?

5.

25. Escribe la masa que debe ir en la segunda balanza, si ambas están en equilibrio.





COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: Allison Patiño

CURSO: 7

ASIGNATURA: Matemáticas

DOCENTE: PATRICIA REYES T

OBJETIVO: Reforzar los temas de operaciones con números Racionales y Enteros visto en el cuarto periodo

OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Cuarto Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora

TEMAS: Proporcionalidad y Regla de 3 (Simple Directa e Inversa y Compuesto)

1. Al llegar al hotel nos han dado un mapa con los lugares de interés de la ciudad, y nos dijeron que 5 centímetros del mapa representaban 600 metros de la realidad. Hoy queremos ir a un parque que se encuentra a 8 centímetros del hotel en el mapa. **¿A qué distancia del hotel se encuentra este parque?**
2. Ayer 2 camiones transportaron una mercancía desde el puerto hasta el almacén. Hoy 3 camiones, iguales a los de ayer, tendrán que hacer 6 viajes para transportar la misma cantidad de mercancía del almacén al centro comercial. **¿Cuántos viajes tuvieron que hacer ayer los camiones?**
3. 3 pintores tardan 12 días en pintar una casa. **¿Cuánto tardarán 9 pintores en hacer el mismo trabajo?**
4. En 4 días, 6 impresoras han impreso 100 libros. **¿Cuántos días tardarán en imprimir 50 libros si tenemos 4 impresoras?**
5. En una granja, 20 patos tardan 10 días en comer el alimento que hay guardado. **¿Cuánto tiempo tardarán 40 patos en terminar el alimento?**