

Página 1 de 2	<b>GESTIÓN PEDAGÓGICA</b>	
	<b>DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS</b>	

**DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS**

Taller de refuerzo

Ecuaciones lineales

8°

Actividad	Competencia / Tema	Grado
Sergio Hernández		
Docente	Estudiante	

El siguiente taller permitirá afianzar los procesos operativos de los principales temas abordados hasta el momento. Deben presentarlo y sustentarlo.

Mediante el uso de ecuaciones resolver los siguientes problemas

- 1) Una barra de 60 cm de longitud se corta en dos pedazos, uno de ellos mide 5 cm más que el otro. Hallar la longitud de cada pedazo
  
- 2) La suma de tres números es -3. El segundo es la mitad del primero y el tercero es 28 unidades menos que el primero. ¿Cuáles son los números?
  
- 3) Dos trenes salen al mismo tiempo de dos ciudades A y B separadas por una distancia de 500 Km y se dirigen uno hacia el otro. Al cabo de cuántas horas se encontraran, si el primero va a 75km/h y el segundo a 50km/h
  
- 4) Una bolsa contiene solo monedas de \$500 y de \$1000. Si el total de la bolsa es de \$28500. ¿Cuántas monedas de cada clase hay en la bolsa?
  
- 5) Un número es 25 unidades mayor que otro y el menor es igual a la mitad del mayor disminuido en 5 unidades. ¿Cuáles son los números?
  
- 6) ¿Cuántos años tenía Luisa hace 6 años, si en esa época su edad era la mitad de la actual?
  
- 7) Hallar tres números consecutivos cuya suma sea 72
  
- 8) Hallar dos números pares cuya suma sea 50
  
- 9) Los  $\frac{3}{5}$  de un número aumentado en 5 son 35. ¿Cuál es el número?

Página 2 de 2	<b>GESTIÓN PEDAGÓGICA</b>	
	<b>DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS</b>	

**DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS**

- 10) Cuál es el número que disminuido en sus  $\frac{3}{5}$ , equivale al doble del número disminuido en 40 unidades
- 11) Hallar un número tal que la diferencia entre sus  $\frac{5}{4}$  y sus  $\frac{7}{8}$  sea 30
- 12) Un objeto A cuesta \$2800 más que un objeto B. sabiendo que 10 objetos B y 20 objetos A cuestan \$176000. ¿Cuánto cuesta un objeto de cada clase?
- 13) Una persona realizó ventas en tres días por \$585000. Las ventas del segundo día fueron la tercera parte de la del primero y las del tercero fueron la tercera parte del segundo. ¿Cuáles fueron las ventas de cada día?
- 14) Luis tiene \$50000 en monedas de \$100 y de \$200. Si el número de monedas de \$100 es la mitad del número de monedas de \$200. ¿Cuántas monedas de cada denominación tiene Luis?
- 15) Dos ciclistas parten de una ciudad y se mueven en direcciones opuestas. Después de 3 horas de iniciado el movimiento se encuentran distanciados a 120 km. ¿Cuál es la velocidad de cada uno si la diferencia de velocidades es de 2km/h?