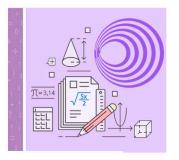




## Matemáticas Básicas

Libro Interactivo



## Pongamos en práctica lo visto durante esta sección

## Problemas con sistemas de ecuaciones lineales

- 1. Hallar dos números cuya suma sea 182 y su diferencia sea 60.
- La diferencia entre dos números es 6 y la suma del doble del menor con el mayor es 54. Determinar los números
- La edad de A excede en 8 años a la de B y el duplo de la edad de B excede en 10 a la edad de A. Hallar ambas edades
- 4. Repartir el número 44 en dos sumandos proporcionales a 8 y 3
- 5. La diferencia de dos números es 50 y  $\frac{1}{9}$  de su suma es 10. Hallar los números.
- La edad de A excede en 22 años a la edad de B, y si la edad de A menos 12 años es igual al triplo de la edad de B. Hallar las edades.
- La suma de las cifras de un número de dos cifras es 15 y si al numero se resta 9, las cifras se invierten. Hallar el número.
- 8. La suma de las cifras de un número mayor que 10 y menor que 100 es 12. Si las cifras de las decenas se disminuye en 2 y la cifra de las unidades se aumenta en 2, las cifras se invierten. Hallar el número.
- Hallar tres números tales que el primero más el segundo sumen 50, el primero más el tercero suman 30; y el segundo más el tercero suman 40.
- 10. La medida del ángulo interior mayor de un triángulo es el doble de la medida del ángulo menor y la medida del mediano excede a la del menor en 20°. Hallar los ángulos.