



2.ª Versión

# 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.
2. La diferencia entre dos números es 6 y la suma del doble del menor con el mayor es 54. Determinar los números
3. 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.
6. 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.
7. La suma de las cifras de un número de dos cifras es 15 y si al número 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.
9. 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  $20^\circ$ . Hallar los ángulos.