

Resolución de problemas mediante ecuaciones I

Resuelve los siguientes problemas. Alguno puede no tener solución aceptable.

- a) Determina dos números consecutivos cuya suma sea 125.
- b) Determina tres números consecutivos cuya suma sea 234.
- c) Determina dos números impares consecutivos cuya suma sea 225.
- d) Determina dos números pares consecutivos cuya suma sea 92.
- e) Si al triple de un número le quitas 13 unidades, obtienes 197. ¿Qué número era?
- f) Si a un número le restas 15 y el resultado lo divides entre 3, obtienes 30. ¿Qué número era?
- g) La suma de dos números es 182, y el mayor supera al menor en 40 unidades. ¿Qué números son?
- h) La suma de dos números es 135, y el mayor supera al menor en 55 unidades. ¿Qué números son?
- i) Dos números se diferencian en 50, y su suma es 520. ¿Qué números son?
- j) Dos números se diferencian en 32, y uno es el triple que el otro. ¿Qué números son?
- k) La suma de dos números es 193, y uno es el doble que el otro. ¿Qué números son?
- l) La suma de dos números es 36, y uno es el triple que el otro. ¿Qué números son?
- m) Tres números suman 180. El segundo es el doble que el primero y el tercero es el doble que la suma de los otros dos. ¿De qué números se trata?
- n) Tres números suman 75. El segundo se diferencia en 5 del primero y el tercero es el doble que el segundo. ¿De qué números se trata?
- o) Tres números suman 135. El segundo se diferencia en 5 del primero y el tercero es la suma de los otros dos. ¿De qué números se trata?