

RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES:

a) $2 \cdot (1 + 2x) = 10$

b) $2 \cdot (3x - 2) = 2$

c) $4 \cdot (x+5) = 4 - 12x$

d) $5 - 2 \cdot (3 - x) = 3 \cdot (x - 1)$

e) $-2 \cdot (x - 5) = 5 \cdot (4 - x)$

PLANTEA Y RESUELVE LOS PROBLEMAS SIGUIENTES:

a) Encontrar el número que cumple que la suma de su doble y de su triple es igual a 100.

b) En cada caso, hallar el número que cumple:

1. Su doble más 5 es 35.

2. Al sumarle su consecutivo obtenemos 51.
 3. Su cuarta parte es 15.
 4. Al sumarle su doble, su mitad y 15 se obtiene 99.
- c) Marta tiene 15 años, que es la tercera parte de la edad de su madre. ¿Qué edad tiene la madre de Marta?
- d) Hallar tres números consecutivos cuya suma sea 219.
- e) Hallar el número tal que si sumamos su mitad con su doble y su triple obtenemos 55.
- f) Si Ana es 12 años menor que Eva y dentro de 7 años la edad de Eva es el doble que la edad de Ana, ¿qué edad tiene Eva?
- g) El padre de Andrés tiene 30 años más que él y su madre tiene 5 años menos que su padre. Averiguar la edad de actual de Andrés sabiendo que la suma de las edades de sus padres es 7 veces la edad de Andrés.