

**Activitat 1**

Representa gràficament el sistema. Indica la solució.

$$\left. \begin{array}{l} 3x - y = 4 \\ 6x + 2y = 4 \end{array} \right\}$$

**Activitat 2**

Resol cada sistema pel mètode indicat.

a) Substitució:

$$\left. \begin{array}{l} x - 3y = 13 \\ 5x - y = 23 \end{array} \right\}$$

b) Igualació:

$$\left. \begin{array}{l} 7x - 9y = -2 \\ 2x - y = 1 \end{array} \right\}$$

c) Reducció:

$$\left. \begin{array}{l} x - 2y = 8 \\ 4y - 3x = 16 \end{array} \right\}$$

**Activitat 3**

Dos nombres sumen 48. Si sumem 4 al quocient que s'obté en dividir un per l'altre el resultat és 9. De quins nombres estem parlant?

**Activitat 4**

A veure una pel·lícula hi han anat 100 persones entre homes i dones. Abans d'acabar la pel·lícula han sortit 10 homes i, aleshores, ha quedat el doble nombre de dones que d'homes. Quants homes i dones han anat al cine?

**Activitat 5**

En Carles té 36 anys més que el seu fill. Quines edats tenen en Carles i el seu fill si d'aquí a 4 anys l'edat d'en Carles serà 3 vegades la del seu fill?