

1. Resol els següents sistemes pel mètode de substitució

$$a) \begin{cases} 2x + y = 3 \\ 3x - 4y = 10 \end{cases} \quad x = \quad y =$$

$$b) \begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ x - 5y = -7 \end{cases} \quad x = \quad y =$$

2. Resol pel mètode d'igualació els següents sistemes d'equacions:

$$a) \begin{cases} x - 3y = -8 \\ x + 2y = 17 \end{cases} \quad x = \quad y =$$

$$b) \begin{cases} 3x - 5y = 9 \\ 6x - 2y = -6 \end{cases} \quad x = \quad y =$$

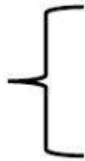
3. Resol pel mètode de reducció els sistemes següents:

$$a) \begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - 3y = -1 \end{cases} \quad x = \quad y =$$

$$b) \begin{cases} x + y = 8 \\ x - y = 2 \end{cases} \quad x = \quad y =$$

4. Maria ha comprat dues camisetes i un pantaló per 22€, i Pere ha pagat 39€ per tres camisetes i dos pantalons. Quin és el preu de cada camiseta i de cada pantaló?

	Preu	Unitats
camiseta		
Pantaló		



Resposta: El preu de la camiseta és de € i el pantaló de €

5. Calcula dos nombres, tals que la seva suma sigui 16 i la seva diferència 4.

1er nombre	
2n nombre	



Resposta: els nombres són i

6. La suma de les edats del meu padrí i el meu germà és de 56 anys. Si el meu padrí té 50 anys més que el meu germà. Quina edat té cadascú?

	Edats
Padrí	
Germà	



Resposta: Les edats són de anys el padrí i anys el germà