



Nombre \_\_\_\_\_

2.- Resuelve los siguientes problemas por el método de reducción.

a) Encontrar dos números tales que al sumarse den 47 y que al restarse den 3.

$$x = \quad y =$$

b) Encontrar dos números tales que al sumarse den 50 y que al restarse den 6.

$$x = \quad y =$$

c) Encuentra dos números cuya suma sea 10 y cuya diferencia es 2.

$$x = \quad y =$$

d) Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones

$$\begin{aligned} x + y &= 5 \\ x - y &= 3 \end{aligned}$$

$$x = \quad y =$$

e) Encuentra dos números cuya suma sea 148 y cuya diferencia sea 46.

$$x = \quad y =$$

f) Resuelve el siguiente sistema.

$$\begin{aligned} x + y &= 75 \\ x - y &= 5 \end{aligned}$$

$$x = \quad y =$$