



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

$$x + y = 5$$

$$x - y = 3$$

$$x = \quad y =$$

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

$$x = \quad y =$$

f) Resuelve el siguiente sistema.

$$x + y = 75$$

$$x - y = 5$$

$$x = \quad y =$$