



Nombre _____

2.- Resuelve los siguientes problemas con el método de reducción o suma y resta.
(Coloca el número con el signo que le corresponda)

a) 5 refrescos grandes y uno chico cuestan 44 pesos. 3 refrescos grandes y 3 chicos cuestan 36 pesos. ¿Cuál es el precio de cada refresco?

$$--- x --- y = ---- \quad x =$$

$$--- x --- y = ---- \quad y =$$

b) Un bote grande y uno chico contienen 20 litros de pintura. 10 botes grandes y 4 botes chicos contienen 152 litros de pintura. ¿Cuánto contiene cada bote?

$$--- x --- y = ---- \quad x =$$

$$--- x --- y = ---- \quad y =$$

c) Mi mamá compró 2 lápices y 2 plumas en 16 pesos. La mamá de Raúl pagó por 4 lápices y 2 plumas 26 pesos. Si la compra la hicieron en la misma tienda, ¿cuánto costó cada lápiz y cada pluma?

$$--- x --- y = ---- \quad x =$$

$$--- x --- y = ---- \quad y =$$

d) La suma de dos compras hechas en una tienda es de 84 pesos. Si el doble de la primera compra menos la segunda es de 96 pesos, ¿cuánto se gastó en cada compra?

$$--- x --- y = ---- \quad x =$$

$$--- x --- y = ---- \quad y =$$



e) La suma de las edades de Mario e Iván es de 75 años. Si el doble de la edad de Mario menos la edad de Iván es igual a 57 años, ¿cuál es la edad de cada uno?

$$--- x --- y = ---- \quad x =$$

$$--- x --- y = ---- \quad y =$$

f) A una función de cine asistieron 270 personas entre hombres y mujeres. Los boletos de hombre costaron 10 pesos y los de mujer 8 pesos y se recaudaron 2480 pesos. ¿Cuántos hombres y cuántas mujeres fueron al cine?

$$--- x --- y = ---- \quad x =$$

$$--- x --- y = ---- \quad y =$$

