



## Secundaria Elizabeth Seton

Nombre \_\_\_\_\_

6.- Resuelve los siguientes problemas de proporcionalidad directa.

a) El metro de la ciudad de México recorre 90 kilómetros en 45 minutos. ¿Qué distancia recorrerá en 2 horas y media?

R: \_\_\_\_\_ km

b) Una máquina tarda 6 minutos en producir 42 tuercas. ¿Cuántas tuercas producirá en 90 minutos?

R: \_\_\_\_\_ tuercas

c) Un carro recorre 460 kilómetros en 5 horas. ¿Qué distancia recorrerá en un tiempo de 8 horas?

R: \_\_\_\_\_ km

d) Para obtener 700 gramos de sal se utilizan aproximadamente 20 litros de agua de mar. ¿Qué cantidad de sal se obtiene de 28 litros de agua de mar?

R: \_\_\_\_\_ gramos

e) He recorrido 11000 metros cuando he dado 5 vueltas en la pista de la deportiva. ¿Cuántos metros habré recorrido en 3.5 vueltas?

R: \_\_\_\_\_ metros

f) Mi mamá compró una lavadora y ha dado 6 abonos que hacen un total de \$2430. ¿Cuánto va a pagar en total por la lavadora si por todo serán 15 abonos los que tenga que pagar?

R: \_\_\_\_\_ pesos

g) Vanessa cambió \$126 y le dieron 7 dólares. ¿Cuánto dinero necesita para comprar 10 dólares?

R: \_\_\_\_\_ pesos

h) Por 4 litros de leche se pagan \$28 ¿Cuánto se pagarán por 60 litros?

R: \_\_\_\_\_ pesos