



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