PORCENTAJES, RAZONES Y PROPORCIONES

1.- Un grupo de biólogos pesco 24 carpas y 36 lobinas. ¿Cuál es la razón de Lobinas y Carpas?

2.- Las ventas de gasolina Magna con respecto de las del combustible Diesel están en razón de 5/4. Si mensualmente se venden 12,000 litros, ¿Cuántos litros se venden de cada una?

3.- El largo y ancho de un rectángulo están en razón de 4/3. Si su perímetro es de 105 cm, determina las medidas de su largo y de su ancho.

4.- Un motor gira a 48 revoluciones cada 4 segundos. ¿Cuántas revoluciones girara en 6 minutos?

5.- En una ciudad de una muestra de 180 habitantes, 15 resultaron con gripe. Si la población es de 250,000 habitantes, ¿Cuántos se estiman que tengan gripe en el total de la población?

6.- Un automóvil que viaja a una velocidad de 150 km/hrs tarda en llegar a su destino 45 minutos, ¿Cuánto tardara si su velocidad es de 180 km/hrs?

7.- Un albañil tarda en pintar una casa 8 días, ¿Cuánto se tardaran en hacer el mismo trabajo 3 albañiles?

8.- Un terreno de 210 m2 está sembrado de maíz, frijol y trigo. El 48% de maíz, el 33% de frijol y el resto de trigo. ¿Cuántos metros cuadrados están sembrados de cada uno?

9.- Usted viaja en una motocicleta de Mérida Hasta Tijuana, son 4268 km e inicia con el tanque de combustible lleno. Al recorrer 325 km lo vuelve a llenar con 225 pesos. ¿Cuánto se gastara en combustible hasta Tijuana?

10.-