Problemas de conversion

Lorenzo Antonino Hernandez Miranda

En este trabajo se presentan problemas resueltos de conversion de unidades de medida basados en problemas reales

Suponga que desea viajar a masatlan desde Sombrerete Zac. tiene disponible la distancia entre estos dos lugares es de 480 km tienen disponible un vehículo cuyo rendimiento es de 15 km/L ¿cuantos litros de gasolina necesita?¿cuanto dinero necesita para combustible? 19.70

Solución

Un avion viaja a 950 km/h ¿cuanto tiempo le lleva viajar 1 km?

Solución

Una familia promedio de 4 personas usa alrededor de 1200 l de agua por dia (1000 cm3)¿cuanta profundidad perderá por año un lago si cubriera uniformemente un área de 50 km2 y abasteciendo a una población de 40000 personas, considere solamente el uso de la población y desprecie la evaporación

Datos

A: 50 km2

B: x

Consumo: 1200 l/día

1l= 1000 cm3

Población: 40000

Enfoque: debemos colocar el numero de familias R: 10000

Ahora debemos de colocar el numero de familias en 1 año

Debemos encontrar una equivalencia entre el volumen en km3