

## Ejercicios de conversión de unidades

Jessica Aide Quirino-Murillo, Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente  
 Angel Osvaldo Quirino-Murillo, Affiliation not available  
 yeni araceli Reyes-Lopez, Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

---

resuelva los siguientes ejercicios:

1.-¿Cuántas libras hay en una tonelada?

$$IB (453.6g) = (907.2KG/IB) * (IB/453.6) = 411,505.92 KG$$

2.-Si la luz del sol tarda ocho minutos y veinte segundos en llegar a nuestro planeta ¿Cuál es la distancia promedio entre el sol y la tierra? Recuerde que  $d=v*t$  donde  $v=3*10^8m/sv=3*10^8m/s$

$$V: 8M/20S = (149,6 KM) * (160) = 239,360M/S$$

3.- cuantas yardas hay en un kilometro?

$$yd: 0.914 M= (1000 KL) = 1000*0.914 \quad 914 yd, \text{ en un kl}$$

4.-Cuantos segundos hay en un ano bisiesto?

$$365 d x 24hr x 3600 sg = 31536000 sg$$

5.-Cual es la distancia en km que viaja la luz en un ano? Recuerde que  $d=v*t$  donde  $v=3*10^8m/s$

$$9.46 m/kl * 1 080 000 000 k/h = 1.02 \quad 168x10^{10}$$