

25/04 117

Actividad 2.

Conversiones dobles y sencillas.

$$3 \text{ dias} = 72 \text{ hrs}$$

$$236 \text{ m} = 0.236 \text{ km}$$

$$36 \text{ km} = 36,000 \text{ mts}$$

$$23.62 \text{ seg} = 0.39 \text{ minutos}$$

$$4 \text{ hrs} = 162,000 \text{ seg}$$

Act. 2
T: 3:00 P.
25/04/17
3:00 P.

$$\left(80 \frac{\text{km}}{\text{h}}\right) \left(\frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}}\right) \left(\frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ seg}}\right) = \frac{80000 \text{ km.mts}}{3600 \text{ h.k.seg}} = 22.22 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$\left(23.68 \frac{\text{m}}{\text{s}}\right) \left(\frac{1 \text{ km}}{1000 \text{ m}}\right) \left(\frac{3600 \text{ s}}{1 \text{ h}}\right) = \frac{85248 \text{ m.km.s}}{1000 \text{ m.h}} = 85.24 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

$$\left(40 \frac{\text{km}}{\text{h}}\right) \left(\frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}}\right) \left(\frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}}\right) = \frac{40000 \text{ km.mts}}{3600 \text{ h.k.seg}} = 11.11 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$\left(34.72 \frac{\text{m}}{\text{s}}\right) \left(\frac{1 \text{ km}}{1000 \text{ m}}\right) \left(\frac{3600 \text{ s}}{1 \text{ h}}\right) = \frac{124992 \text{ m.km.s}}{1000 \text{ m.h}} = 124.99 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

Nota: Para las conversiones dobles (ejercicios 2 y 4) los valores se insertan en la parte superior de la fracción y los valores de la parte inferior se insertan en la parte inferior de la fracción. De igual modo las horas van abajo y los segundos arriba.

Nota: No hagas caso a lo de las conversiones de Lela, el tiempo te confundió.