

Actividades.

1. Escribe correctamente las siguientes cantidades (empleando el S.I.U.) sabiendo que todas tienen 5 decimales:

a) 12,34561789.98.76543 CM

b) 234₂ 675₁234'2345 6 thz

c) 57659.8908..89,56 789 Hpa

d) 78.123₂453.4567.12 345 Nn

e) 1₁234 567.234 82 C°C (unidad de temperatura)

Nota: Los ejercicios que siguen han de realizarse empleando factores de conversión.

2. Un artesano tejedor es capaz de tejer 58 yardas de tela cada hora. Calcula cuantos metros de tela teje cada minuto sabiendo que una yarda equivale a 0,914 metros.

3. Un constructor tiene que construir 200 yardas de carretera por hora. ¿Cuántos metros de carretera tiene que construir por minuto?. Dato una yarda equivale a 0,914 metros.

4. Al parar a repostar en una gasolinera de EEUU nos percatamos de que la máquina expendedora nos proporciona un caudal de 80 galones por minuto. Calcula cuantos litros por segundo nos proporciona la máquina expendedora. Dato 1 galón (gal) equivale a 3,785 litros.

5. Una carnicería procesa 400 kilogramos de carne por minuto. Calcula cuántas arrobas se procesan cada hora. Dato una arroba (@) equivale a 11 kilogramos

6. Realiza los siguientes cambios de unidades:

1. 200 km/h a m/s.
2. 50 millas/h a m/s.
3. 30 l/h a cm^3/s .
4. 3000 kWh a Ws.
5. 10 hN/m² a N/cm²
6. 5libras/pulgada² a kg/cm².