

Soluciones ejercicios día 1: 16/3/20

Solución ejercicio 5:

a)

El camión llevaba 8,5t. Lo paso a kg. Paso a kg lo que descarga y resto:

$8,5t=8500kg$ llevaba el camión.

$1Q20kg = 100+20=120kg$ descarga.

Le queda $8500-120=8380$ kg le quedan en los camiones.

b) En este apartado puedo trabajar en kg y al final pasar a Hg, o pasar ya todo a hg desde el principio. Yo voy a hacer esta segunda opción:

$8380kg=83800hg$

Descargo $1750kg=17500hg$.

Cargo $28mag=2800hg$.

$83800-17500+2800=69100$ hg tiene ahora el camión.

Solución ejercicio 6:

Paso todo a cl para poder dividir la cantidad de vino de la barrica entre lo que lleva cada vaso:

$10hl\ 25dal\ 17l = 100000+25000+1700=126700cl$

$126700cl : 20\ cl=6335$ vasos que puedo rellenar.

Solución ejercicio 7:

g) $18\ dam^2=1800m^2$

h) $0,54m^2=5400cm^2$

i) $4,67\ dam^2= 46700\ dm^2$

j) $1,8\ hm^2=18000\ m^2$

k) $0,0085\ m^2 =8500mm^2$

l) $0,25\ dm^2=25cm^2$

m) $6Ha=600a=60000m^2=600dam^2$

Solución ejercicio 8:

g) $2000000+170000+275=2170275\ m^2$

h) $53700+2340+9,45=56049,45\ dm^2$

i) $123+0,6945=123,6945\ hm^2$

j) $250+32=282a=28200m^2$

Soluciones ejercicio 11:

$1m^3=1000L$

$100dm^3=0,1KL$

$10dm^3=0,01KL$

$1dm^3=1000mL$

$100cm^3=0,1L$

$10cm^3=10mL$

$1cm^3=0,001L$

Solución ejercicio 12:

- a) $600\,000\text{ m}^3$
- b) 4700 m^3
- c) $480\,000\text{ m}^3$
- d) $0,087\text{ m}^3$
- e) $0,0000195\text{ m}^3$
- f) $0,00078\text{ m}^3$
- g) $125\text{L} = 125\text{ dm}^3 = 0,125\text{ m}^3$
- h) $85\,000\text{ mL} = 85\text{L} = 85\text{ dm}^3 = 0,085\text{ m}^3$