

ACTIVIDADES UNIDADES DE CAPACIDAD

1.- Pasa a la unidad indicada:

- | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| a.- 23 kl a dl | b.- 54,21 hl a cl | c.- 28 l a hl | d.- 12,56 cl a dal |
| e.- 12 l a cl | f.- 1,5 l a ml | g.- 125 hl a kl | h.- 25,7 ml a cl |
| i.- 3 hl a ml | j.- 49,42 kl a hl | k.- 65 dl a kl | l.- 432,8 l a hl |
| m.- 25 kl a ml | n.- 12,89 hl a l | ñ.- 453 cl a l | o.- 2,48 dl a dal |

2.- Pasa a la unidad indicada:

- | | |
|--|------------------------------------|
| a.- 25,74 dal y 348 cl a l | b.- 4,3 kl ; 9 hl y 569 dl a l |
| c.- 4,53 hl ; 12,5 dl ; 3.542 cl a dal | d.- 9,25 dal ; 0,54 l ; 32 cl a dl |

3.- Problemas

- a.- Un depósito contiene 13,5 hl de agua; 500 litros se van a envasar en botellas de 250 cl cada una, 250 litros se van a envasar en botellas de 500 cl cada una y el resto de litros en botellas de 1,5 litros cada una. Calcula:
- El número de botellas que se necesitan de 250 cl.
 - El número de botellas que se necesitan de 500 cl.
 - El número de botellas que se necesitan de 1,5 l.
- b.- Un grifo echa 145 litros por minuto. Calcula el tiempo en minutos que tardará en llenar un depósito A de 10,15 hl de capacidad, un depósito B de 94,25 dal de capacidad y un depósito C de 12,325 kl de capacidad.
- c.- En un polideportivo hay tres piscinas y les van a quitar el agua para pintarlas. La piscina A tiene una capacidad de 150 kl y ha tardado en vaciarse 2 horas y 30 minutos; la piscina B tiene una capacidad de 37,5 kl y ha tardado en vaciarse 75 minutos.
- Calcula los litros de agua por minuto que ha perdido cada piscina
- d.- Un coche gasta aproximadamente 7,5 litros de gasolina cada 100 km, Calcula:
- Los litros de gasolina que consumirá el coche para hacer cada uno de los trayectos que se indican .
- Madrid – Barcelona = 620 km
- Sevilla – Valencia = 676 km
- La Coruña – Bilbao = 644 km
- El coste de la gasolina que consume el coche para hacer cada uno de los trayectos, si el litro de gasolina cuesta 1,42 €.