**CPR. PLURILINGÜE ABRENTE**

**MATEMÁTICAS 15-04**

**REPASO DE UNIDADES DE SUPERFICIE**

**EJERCICIOS MEDIDAS DE CAPACIDAD Y MASA.**

La unidad principal que se utiliza para medir la **masa de cualquier objeto** es el **gramo**. Pero esta no es la única **medida**. Al igual que para la longitud y para la capacidad, la **masa** también tiene sus múltiplos y submúltiplos **(múltiplos y** **submúltiplos que conocéis).**

**LA TONELADA SON 1000KG**

**EL QUINTAL SON 100KG**

**La unidad principal para medir capacidades es el litro.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Medida** |  **Símbolo** |  **Equivalencia** |
| **Mirialitro**  |  **Ml**  |  **10.000 l** |
| **Kilolitro**  | **Kl** |  **1000 l** |
| **Hectolitro** | **hl** |  **100 l** |
| **Decalitro** | **dal** |  **10 l** |
| **Litro** | **l** |  **1 l** |
| **Decilitro** | **dl** |  **0.1 l** |
| **Centilitro** | **cl** |  **0.01 l** |
| **Mililitro** | **ml** |  **0.001 l** |

**Si queremos pasar de una unidad a otra tenemos que multiplicar (si es de una unidad mayor a otra menor) o dividir (si es de una unidad menor a otra mayor) por la unidad seguida de tantos ceros como lugares haya entre ellas. Ya sabemos: subir dividir, bajar multiplicar.**

**1.- Escribe las unidades de masa con su equivalencia en gramos.**

**2.-** **Escribe en qué unidades expresarías las siguientes medidas.**

a) El peso de un rinoceronte.

b) El agua consumida en la ducha.

 c) El peso de una magdalena.

d) La capacidad de un bote de refresco.

**3.-Indica en qué unidad expresarías:**

a) El peso de una sardina.

b) La capacidad de una inyección.

c) La capacidad de una bañera.

4.- **Convierte las siguientes medidas en las que se indican**

5 t =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg

 6 t = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg

2 t =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_hg

 5 q = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg

**Escribe la unidad principal de medida:**

 Longitud…………… Capacidad…………… Masa…………………

**5.- Completa**

1l =………..dl 1 cl=..........dl 1 Kl= …… l 1l=……… dal 1 ml =………..l 1hl=……..cl 1l=…………hl 1dal =…….........cl

**6.-Transforma en l**

 4 hl=…….. 8 Kl = …….. 3 dal = …….

 4 ml = ……. 6 cl =……… 9 dl. ………

 **7.-** **Transforma en dal**

 12 Kl =……. 6 ml =……. 3 cl =……..

31 ml= ……. 40 cl= …….. 178 hl =…….

**8.- Expresa en forma incompleja:**

 3 dal, 8 l, 3 dl ­ en cl =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 12 l, 3 dl, 4 cl. ­ en l =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2 dal, 8 l, 5 dl ­ en dl =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9ml, 8 cl. , 6 dl ­ en l =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 l, 6 dal, 9 hl ­ en Kl. =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 8 dl, 6 cl, 8 hl ­ en l =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 12 l, 18 dl, 3 cl ­ en cl =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 5kl, 50 dal, 38 l ­ en ml =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.-** **Expresa en forma incompleja:**

2 kg, 3 hg, 4 dg ­ =.........g

 8 mg, 3 cg, 6 dg ­ = .......g

 4 hg, 12 mg, 3 g ­ =.........dg

7 cg, 8 dg, 9 mg ­ =...........hg

10.- Expresar en litros:

1 3 l + 5 hl + 7 dal =

2 7 l + 4 cl + 3 ml =

3 25.56 dal + 526.9 dl =

 255.6 l + 52.69 l =

11.- Explica la diferencia entre expresiones complejas y expresiones incomplejas.