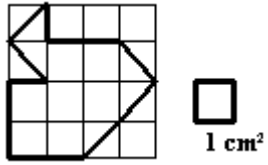


EJERCICIOS DE INICIACIÓN

PROBLEMAS	
1.	<p>Sustituye los puntos suspensivos por el número o unidad que corresponda:</p> <p>a) 7,5 m = 750 ... = 0,75 ...</p> <p>b) 0,9 Km = ... dm = ... dam</p> <p>c) 8,34 hl = 8340 ... = 0,834 ...</p> <p>d) 743,2 dag= ... q = 7,432 ...</p>
2.	<p>Expresa en centilitros las siguientes cantidades:</p> <p>a) 4 ml</p> <p>b) 0,75 dal</p> <p>c) 7 Kl</p> <p>d) 1,9 l</p>
3.	<p>Indica qué cantidades son mayores que 1 gramo:</p> <p>a) 53 cg</p> <p>b) 0,7 dag</p> <p>c) 0,003 Kg</p> <p>d) 7554 mg</p>

4.	<p>Completa:</p> <p>a) 27 mm = cm = m</p> <p>b) 4,5 Km = dam = dm</p> <p>c) 15 m = Km = cm</p>																				
5.	<p>Expresa en m² las siguientes medidas de superficie:</p> <p>a) 2 dam²</p> <p>b) 35 cm²</p> <p>c) 4,8 hm²</p>																				
6.	<p>La superficie de un campo de golf es 8500 m². ¿Cuántas áreas mide? ¿Y hectáreas?</p>																				
7.	<p>Expresa en litros las siguientes cantidades:</p> <p>65 cm³</p> <p>0,0042 hl</p>																				
8	<p>Realiza transformaciones entre las siguientes unidades de capacidad.</p> <table border="1" data-bbox="159 1142 1532 1388"> <thead> <tr> <th>kl</th> <th>hl</th> <th>l</th> <th>dl</th> <th>ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	kl	hl	l	dl	ml	3							45				8			
kl	hl	l	dl	ml																	
3																					
		45																			
	8																				
9	<p>Expresa en cm³ las siguientes cantidades:</p> <p>a) 0,0657 m³ c) 0,28 cl</p> <p>b) 24,6 l d) 0,09 dam³</p>																				
10	<p>Averigua el área de la figura expresándolo en:</p> <p>a) cm²</p> <p>b) dm²</p> <p>c) centiáreas (ca)</p>																				



11 Di que unidades crees que serían las convenientes para expresar la superficie de:

- a) Un terreno.
- b) Un piso.
- c) Una hoja de papel.

12 Expresa en m^2 las siguientes cantidades:

- a) 25 dam^2
- b) 1 mm^2
- c) 100 hm^2

Expresa en cm^3 las siguientes cantidades:

- a) 0,0657 m^3
- b) 24,6 l
- c) 0,28 cl
- d) 0,09 dam^3

EJERCICIOS DE DESARROLLO

PROBLEMAS																	
1.	<p>La masa de una tableta de chocolate negro es de 3 hg. Para hacer una taza de chocolate se necesitan 40 g de chocolate negro.</p> <p>a) ¿Cuántas tazas se pueden hacer con la tableta? b) ¿Cuántos gramos de chocolate sobran?</p>																
2.	<p>En una taza caben 24 cl de agua. Averigua cuántas tazas de agua necesitas para llenar:</p> <p>- Una piscina de 720 kl. - Un cubo de 2,4 dal.</p>																
3.	<p>Ordena las siguientes cantidades de menor a mayor:</p> <p>a) 75 l b) 1500 ml c) 4,5 hl d) 7,3 Kl e) 0,6 dal</p>																
4.	<p>Completa esta tabla de cambio de unidades:</p> <table border="1"><thead><tr><th>km</th><th>hm</th><th>dam</th><th>m</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>47</td><td></td></tr><tr><td></td><td>21,5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6,459</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	km	hm	dam	m			47			21,5			6,459			
km	hm	dam	m														
		47															
	21,5																
6,459																	

5.	¿Cuántos campos de fútbol de 120 m de largo por 90 m de ancho se necesitan para cubrir la superficie de España que es 504 750 km ² ?
6.	Expresa en m ² las siguientes unidades de superficie y ordénalas de menor a mayor: 360 cm ² ; 0,02 km ² ; 14 dm ² ; 57 dm ²
7	Expresa en áreas las siguientes medidas de superficie: a) 80 dm ² b) 5 dam ² c) 4 km ² d) 732 cm ²
8	Razona si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones: a) 8 Ha equivalen a 800 m ² b) 1 m ² es lo mismo que 1 área c) 2,5 m ² equivalen a 250 dam ²
9	¿Cuántas botellas de vino de 750 cm ³ se pueden llenar con un barril que contiene 120 litros?
10	La capacidad del depósito de una motocicleta es de 5 l. Se llena de gasolina, y después de un recorrido se consumen los de la misma. Calcula cuántos centilitros de gasolina quedan en el depósito.
11	Transforma las siguientes capacidades en centímetros cúbicos: a) 4 l b) 0,7 hl c) 480 ml d) 1 324 ml

EJERCICIOS DE AMPLIACIÓN

PROBLEMAS																					
1.	La longitud de 3 palos es de 81 m. El segundo mide el doble que el primero y el tercero 10 dm más que el segundo. ¿Cuánto mide cada palo?. Expresa el resultado en dam.																				
2.	Indica qué cantidades son menores que 1 miriagramo: a) 7,5 q b) 0,003 t c) 5,7 Kg d) 8743 dag																				
3.	Los pesos en Kg de 3 hermanos vienen dados por 3 números pares consecutivos. Si entre los 3 pesan 186 Kg. ¿Cuántos miriagramos pesa cada uno?																				
4.	Completa las distintas unidades y la relación entre ellas de España y Gran Bretaña. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longitud</th> <th>Masa</th> <th>Superficie</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>España</th> <td>metro</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Gran Bretaña</th> <td>milla</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Relación entre unidades</th> <td>1 milla = 1 609,34 m</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Longitud	Masa	Superficie	Capacidad	España	metro				Gran Bretaña	milla				Relación entre unidades	1 milla = 1 609,34 m			
	Longitud	Masa	Superficie	Capacidad																	
España	metro																				
Gran Bretaña	milla																				
Relación entre unidades	1 milla = 1 609,34 m																				
5.	Calcula las áreas que mide un campo de fútbol de 120 m de largo y 90 m de ancho.																				
6.	Calcula la superficie en m ² de un campo de baloncesto sabiendo que mide 26 m de largo y 14 m de ancho. ¿A cuántas áreas equivale?																				
7.	Expresa en áreas las siguientes medidas de superficie: a) 12 hm ² b) 140 m ² c) 2,5 km ²																				
8.	Los dos quintos de una finca se han dejado sin sembrar con intención de construir un aljibe de 10 m de largo y 6 de ancho. Si la parte sembrada equivale a 1,5 Ha, ¿es posible construir ese aljibe?																				

9	El volumen de la maqueta de un cubo es 250 mm^3 . ¿Cuál es su capacidad real en litros, si la escala de la maqueta es un doceavos?												
10	¿Es posible guardar 1 l de leche en un envase de 11,5 cm de largo, 5 cm de ancho y 16,5 cm de alto?												
11	<p>Completa el siguiente cuadro:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Triple</th> <th>Cubo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 cm</td> <td>? m</td> <td>? litros</td> </tr> <tr> <td>? cm</td> <td>12 m</td> <td>? litros</td> </tr> <tr> <td>? m</td> <td>? cm</td> <td>8 litros</td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Triple	Cubo	500 cm	? m	? litros	? cm	12 m	? litros	? m	? cm	8 litros
Cantidad	Triple	Cubo											
500 cm	? m	? litros											
? cm	12 m	? litros											
? m	? cm	8 litros											
12	Un grifo arroja 12,5 litros por minuto durante 5 horas y media. Se quiere llenar un depósito de $4,5 \text{ m}^3$. ¿Cuántos hectolitros habrá que añadir para llenar el depósito?												

EJERCICIOS DE REFUERZO

PROBLEMAS	
1.	El ancho de un maletero de armario es el cuádruple de su alto. La medida de la profundidad coincide con la medida de la altura. Si el perímetro del maletero es de 1440 cm, expresa en metros las medidas del maletero.
2.	<p>Completa las siguientes expresiones:</p> <p>123 dam = m = dm = hm = km</p> <p>109,7 l = dl = cl = dal = hl</p> <p>8,2 hg = g = mg = dag = kg</p>

3.	<p>Expresa en centilitros las siguientes cantidades:</p> <p>a) 4 ml</p> <p>b) 0,75 dal</p> <p>c) 7 Kl</p> <p>d) 1,9 l</p>
4.	<p>Sustituye los puntos suspensivos por el número o unidad que corresponda:</p> <p>a) 7,5 m = 750 ... = 0,75 ...</p> <p>b) 0,9 Km = ... dm = ... dam</p>
5.	<p>En cierta receta de cocina se necesitan 3 Kg y 150 g de tomates. Expresa en hg y dg la cantidad de tomates que se necesitan.</p>
6.	<p>Completa:</p> <p>a) 27 mm = cm = m</p> <p>b) 4,5 Km = dam = dm</p> <p>c) 15 m = Km = cm</p>
7.	<p>Pon los signos <, > ó = en los puntos suspensivos según corresponda:</p> <p>a) 7 Kg ... 0,006 t</p> <p>b) 53 ml ... 0,05 l</p> <p>c) 8,5 t ... 85 q</p> <p>d) 585 cm ... 0,585 hm</p>
8	<p>España tiene 3 904 km de costas. Indica de qué unidades se trata y completa las igualdades.</p> <p>3 904 km = _____ dam = _____ m = _____ cm</p>
9	<p>Ordena las siguientes cantidades de menor a mayor:</p> <p>a) 75 l</p>

b) 1500 ml

c) 4,5 hl

d) 7,3 Kl

e) 0,6 dal