PRUEBA DE CONTENIDOS TEMA 9

- Unidades de superficie, unidades de volumen, y relación entre capacidad y volumen -

Las unidades de supe				
En las unidades de _	, po	r cada escalón que	e se baja o sube se cuent	an dos ceros.
Las unidades de volu	men se elevan al			
En las unidades de _		, por cada esc	alón que se baja o se sub	be se cuentan c
Una hectárea equival	e a 1			
El volumen de un cue	rpo es la cantidad de		que ocupa.	
Un metro cúbico es ig	qual que 1.000			
Si queremos medir la	cantidad de agua qu	e contiene una pis	cina usanios ias uniuaue:	3 uc
Si queremos medir la	cantidad de agua qu	e contiene una pis	cilia usalilos las ulliuaue:	3 40
Si queremos medir la	cantidad de agua qu	e contiene una pis	onia usamos las umuaue:	5 uc
Si queremos medir la	cantidad de agua qu	e contiene una pis	oma usamos las umuaue:	. uc
,,				
			5 puntos por cada tabla o	
	información que falt		5 puntos por cada tabla o	
	información que falt	a. (Vale 1 punto: 0, s de	5 puntos por cada tabla o	
,,	información que falt	a. (Vale 1 punto: 0,	5 puntos por cada tabla o	
,,	información que falt	a. (Vale 1 punto: 0, s de	5 puntos por cada tabla o	
	información que falt	a. (Vale 1 punto: 0, s de Unidad principal	5 puntos por cada tabla o	
	información que falt Unidade	a. (Vale 1 punto: 0, s de Unidad principal	5 puntos por cada tabla d	
,,	información que falt Unidade	a. (Vale 1 punto: 0, es de Unidad principal m cuadrado	5 puntos por cada tabla d	



3.- Expresa en metros cuadrados las siguientes cantidades. Sigue el ejemplo que encuentras a continuación. (Vale 1 punto: 0,1 por cada hueco relleno correctamente + 0,2 por dar bien la suma)

EJEMPLO 4 dam² y 12 dm² = 400 m² + 0,12 m² = 400,12 m²
0,5km, 0,7hm² y 8cm² =
$$m^2 + m^2 + m^2 + m^2 = m^2$$

4dam², 29cm² y 137mm² = $m^2 + m^2 + m^2 + m^2 = m^2$

4.- Calcula los siguientes cambios de unidades. (vale 1 punto: 0,2 por cada hueco bien rellenado)

$$0,345 \text{ dm}^3 = \boxed{ mm}^3$$
 $64 \text{ hm}^3 = \boxed{ dam}^3$
 $0,230 \text{ km}^3 = \boxed{ dam}^3$
 $0,450 \text{ dam}^3 = \boxed{ dm}^3$
 $23 \text{ m}^3 = \boxed{ dm}^3$

5.- En la nueva urbanización, Carla se ha comprado un piso de 1,2 dam² y 25 m² y su amigo Ricardo ha comprado otro piso que mide 27 m² menos. ¿Qué área tiene el piso de Ricardo? (vale 1 punto)

El piso de Carla mide:	m²
Solución: el piso de Ricardo tiene	m²

6.- El maestro Fran quiere comprar una serie de juguetes para que jueguen sus hijas en la terraza. La terraza mide 0,095 dam². En el decathlon ha comprado una cama elástica con forma de cuadrado que mide un total de 2 m². En el Juguetilandia, compró una tobogán que ocupa un espacio de 50.000 mm², y luego el resto del espacio lo quiere ocupar para poner una piscina. ¿Qué superficie en metros cuadrados podrá tener como máximo la piscina si además quiere dejar libre 1,5 m² para poner un conjunto de sillas y mesas? (vale 1 punto. Solo si tienes el resultado final correcto)

Solución: _____ m

dam³, a el segundo bidón le ca	ben 2.356 dm ³ , y al tercer bid	ón 458 cm³. (Vale 1 punto: 0	0,1 + 0,1 + 0,2 + 0,6)		
- Sin contar las multip	licaciones y divisiones que h	aces para el cambio de unid	lades; ¿qué otras operaciones		
debes realizar para da	debes realizar para dar solución al problema? 1º:		y 2º		
- ¿Llenaríamos los 3 b	idones con un camión que tra	ansporta 3.500 m³? Respon	de SI o NO:		
¿Cuántos metros cúbi	¿Cuántos metros cúbicos sobraría?		metros cúbicos		
8 Relaciona con flechas las s relacionada)	iguientes unidades de volum	en y capacidad. (Vale 0,4: 0	,1 por cada flecha bien		
1 dm cúbico	1 metro cúbico	1 metro cúbico	1 cm cúbico		
1 kl	1000 I	11	1 ml		
9 Realiza el siguiente cambio	de unidades. (Vale 0,6: 0,1 p	or cada cambio correcto)			
$720 \text{ cL} = \bullet \bullet \bullet \text{ dm}^3$					
5 610 dm ³ = *** kL					
4 300 mL = *** dm³ _					
$5.54 \text{ hL} = 444 \text{ dm}^3$					
*** L = 3700 cm ³					
••• L=80 cm ³					
10 Juan compra 6 latas de rei una. Responde: (vale 1 punto:		ro compra 2 botellas de refr	resco de 1.250 cm cúbicos cada		
- 1ª pregunta: Cantidad	de refresco que compra Juai	n: litros			
- 2ª pregunta: Cantidad	de refresco que compra Ped	ro	litros		
- 3ª pregunta: El niño qu	ue ha comprado mayor cantid	dad de refresco es			

