

UNIDADES DE SUPERFICIE, VOLUMEN Y TIEMPO

1. **COMPLETA** el cuadro.

UNIDADES DE SUPERFICIE

	Nombre de la unidad	Símbolo	Equivalencia en m ²
Múltiplos	Kilómetro cuadrado Hectómetro cuadrado Decámetro cuadrado		
Unidad	Metro cuadrado		
Submúltiplos	decímetro cuadrado centímetro cuadrado milímetro cuadrado		

2. **COMPLETA** los cuadros.

m²	cm²		m²	mm²		Km²	m²
2,5			4,1			3,85	
13,64			9,51			0,02	
30			7			9	

3. **CONVIERTE.**

- A) 5 Km² a m² = 2 x =
- B) 12 m² a cm² = _____ =
- C) 10 hm² a m² = _____ =
- D) 12 000 m² a Km² = _____ =
- E) 50 000 m² a hm² = _____ =
- F) 8 Km² a m² = _____ =
- G) 4 620 cm² a m² = _____ =
- H) 2,75 hm² a m² = _____ =
- I) 5,76 cm² a mm² = _____ =
- J) 3,5 m² a dm² = _____ =

4. COMPLETA el cuadro.

UNIDADES AGRARIAS

			Unidades	Símbolo
Hectárea 1 hm ²	Área 1 dam ²	Centiárea 1 m ²	Hectárea	
			Área	
			Centiárea	

5. COMPLETA las equivalencias.

12 ha = _____ hm ²	25 hm ² = _____ ha	75 a = _____ dam ²
9 ca = _____ m ²	16 m ² = _____ ca	32 ha = _____ hm ²
15 a = _____ dam ²	18 dam ² = _____ a	41 dam ² = _____ ca
7 ha = _____ a	15 hm ² = _____ ha	53 a = _____ hm ²
8 a = _____ ca	19 m ² = _____ a	65 ca = _____ m ²

6. COMPLETA el cuadro.

UNIDADES DE VOLUMEN

	Nombre de la Unidad	Símbolo	Equivalencia en m ³
Múltiplos	Kilómetro cúbico		
	Hectómetro cúbico		
	Decámetro cúbico		
Unidad	Metro cúbico		
Submúltiplos	decímetro cúbico		
	centímetro cúbico		
	milímetro cúbico		

7. COMPLETA las equivalencias.

1 m ³ = _____ cm ³
1 dm ³ = _____ m ³
1 dm ³ = _____ cm ³
1 cm ³ = _____ dm ³

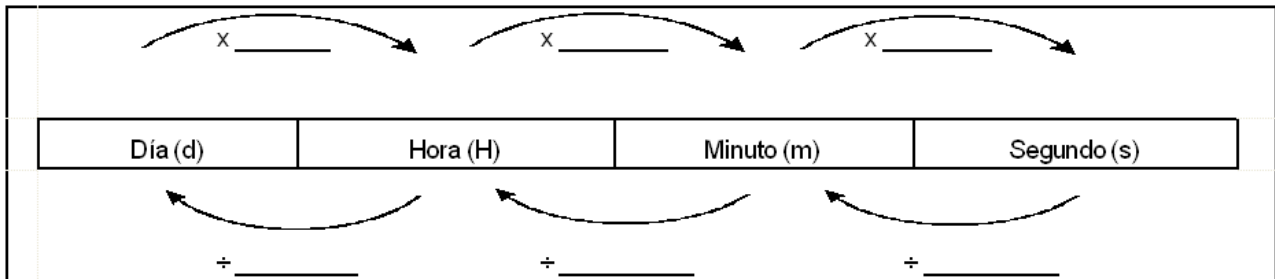
1 cm ³ = _____ mm ³
1 mm ³ = _____ cm ³
1 m ³ = _____ l
1 cm ³ = _____ ml

8. CONVIERTE.

- A) 8 m^3 a dm^3 = $8 \times$ _____ =
- B) 10 m^3 a l = _____ =
- C) $4,5 \text{ l}$ a mm^3 = _____ =
- D) $0,005 \text{ m}^3$ a l = _____ =
- E) 450 ml a l = _____ =
- F) 500 cm^3 a dm^3 = _____ =
- G) 3 m^3 a l = _____ =
- H) $4\,000 \text{ dm}^3$ a m^3 = _____ =
- I) $8\,000 \text{ l}$ a m^3 = _____ =
- J) $1,2 \text{ m}^3$ a dm^3 = _____ =

9. COMPLETA el cuadro:

UNIDADES DE TIEMPO



10. CONVIERTE:

- A) 16 h a min = _____ =
- B) 600 h a d = _____ =
- C) $1\,200 \text{ h}$ a d = _____ =
- D) $7\,200 \text{ min}$ a h = _____ =
- E) $20 \text{ d y } 10 \text{ h}$ a h = _____ =
- F) $1 \text{ h } 20 \text{ min}$ a seg = _____ =
- G) 18 h a min. = _____ =
- H) 5 meses a h. = _____ =
- I) $3\,600 \text{ min}$ a h. = _____ =
- J) 10 meses a d = _____ =

11. RESUELVE adecuadamente las siguientes sumas:

$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 58 \text{ min} \\ 6 \text{ h } 15 \text{ min} \end{array} +$		$\begin{array}{r} 15 \text{ h } 06 \text{ min } 24 \text{ seg} \\ 21 \text{ h } 37 \text{ min } 16 \text{ seg} \end{array} +$		$\begin{array}{r} 22 \text{ h } 00 \text{ min } 03 \text{ seg} \\ 18 \text{ h } 05 \text{ min } 58 \text{ seg} \end{array} +$
Rpta.: _____		Rpta.: _____		Rpta.: _____
$\begin{array}{r} 32 \text{ min } 60 \text{ seg} \\ 52 \text{ min } 12 \text{ seg} \end{array} +$		$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 30 \text{ min } 25 \text{ seg} \\ 37 \text{ min } 16 \text{ seg} \end{array} +$		$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 40 \text{ min } 08 \text{ seg} \\ 8 \text{ h } 25 \text{ min } 09 \text{ seg} \end{array} +$
Rpta.: _____		Rpta.: _____		Rpta.: _____
$\begin{array}{r} 18 \text{ min } 17 \text{ seg} \\ 34 \text{ min } 28 \text{ seg} \end{array} +$		$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 25 \text{ min } 30 \text{ seg} \\ 3 \text{ h } 45 \text{ min } 27 \text{ seg} \end{array} +$		$\begin{array}{r} 29 \text{ min } 18 \text{ seg} \\ 39 \text{ min } 43 \text{ seg} \end{array} +$
Rpta.: _____		Rpta.: _____		Rpta.: _____

PARA TU CASA

PROBLEMAS SOBRE UNIDADES

a) La pizarra de un salón de clase mide 3m 60cm de largo y 1m 20cm de ancho. ¿Cuáles son sus dimensiones en cm.?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

b) Una persona tiene una masa de 58,6 Kg. ¿Cuál es de masa en gramos?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

c) Un ciclista demora 480 min. en recorrer cada distancia. ¿Cuántas horas demora?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

d) Jorge camina 5 Km el día lunes y 4,5 Km el día martes. ¿Cuántos metros caminó en los dos días?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

e) El lado de un cuadrado mide 3m. ¿Cuánto mide su perímetro en cm?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

f) Un comerciante compra 0,05 tm de frijol después de vender 32 Kg. ¿Cuántos gramos quedan?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

g) Un reloj se retrasa 2 minutos diariamente. ¿Cuántos segundos se retrasa a la semana?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

h) Un terreno de cultivo tiene 0,2 Km de largo y 80 m. de ancho. ¿Cuántos metros mide su perímetro?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

i) ¿Cuánto cuestan 3 ½ Kg de arroz, si el Kg cuesta S/. 9,8?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

j) Un disco de 40 vueltas por minuto. ¿Cuántas vueltas dará en 9 minutos?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

k) Un tanque de azúcar tiene capacidad de $2,5 \text{ m}^3$. ¿Cuántos litros faltan para llenarse si solo está lleno hasta la mitad?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

l) Se preparó refresco que estuvo guardado en un depósito de $4,5 \text{ l}$; distribuyendolo en vasos de 15 cm^3 . ¿Cuántos vasos de refresco se pueden servir?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

m) En un huerto de $37,2 \text{ ha}$ se han cultivado 72 m^2 de papa, 13 dam^2 de tomate y con el resto se ha cultivado camote. ¿Cuántos Km^2 de camote se cultivo?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

n) Ignacito quiere colocar losetas de $18,2 \text{ cm}^2$ en un patio de 238 m^2 . ¿Cuántas losetas necesitará?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

o) Un pliego de papel tiene $1,64 \text{ m}$ de largo por $1,14 \text{ m}$ de ancho. ¿Cuántas hojas de $28,5 \text{ cm}$ de largo por $20,5 \text{ cm}$ de ancho pueden colocarse?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA