

1. Completa con la palabra múltiplo o divisor:

- a) 24 es múltiplo de 4  
 b) 49 es múltiplo de 7  
 c) 2 es divisor de 64  
 d) 77 es múltiplo de 11

2. El sistema de numeración decimal es posicional, es decir, el valor que ocupa la cifra depende del lugar que ocupa. Sabiendo eso, completa la tabla:

CM	DM	UM	C	D	U	NÚMERO NATURAL	DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES DE BASE 10 (O DESCOMPOSICIÓN POLINÓMICA)
7	8		6	1	2	780612	$2 + 1 \cdot 10 + 6 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^5$
	4	6	8	2	2	46.822	$2 + 2 \cdot 10 + 8 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^4$
		5	7	8	9	5.789	$9 + 8 \cdot 10 + 7 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^3$
		9	5	5	9	9559	$9 + 5 \cdot 10 + 5 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^3$

3. Pasa a forma incompleja (hasta la unidad más pequeña):

a)  $3h 6 \text{ min } 24 \text{ s} = 3 \cdot 60 \cdot 60 + 6 \cdot 60 + 24 = 10800 + 360 + 24 = 11.184 \text{ segundos}$

4. Pasa a forma compleja (hasta la unidad más grande que sea posible):

a) 6796 s

$$\begin{array}{r} 6796 \text{ s} \\ \underline{60} \\ 79 \text{ min } 16 \text{ s} \\ \underline{60} \\ 196 \text{ s} \\ \underline{60} \\ 136 \text{ min } 36 \text{ s} \\ \underline{60} \\ 176 \text{ min } 36 \text{ s} \\ \underline{60} \\ 113 \text{ min } 36 \text{ s} \end{array}$$

113 minutos 36 segundos

5. Explica los criterios de divisibilidad del 2, 3, 9, 11. Se puede dividir un número entre:

- 2 ➡ si el número acaba en 0 o cifra par.  
 3 ➡ si la suma de las cifras del número da 3 o un múltiplo de 3.  
 9 ➡ si la suma de las cifras del número da 9.  
 11 ➡ si la diferencia de la suma de los valores absolutos de las cifras de los lugares pares y la suma de los valores absolutos de los lugares impares, en el sentido posible, es múltiplo de 11.