





**4.- Expresa en unidades internacionales cada uno de los resultados contenidos en la columna de la izquierda, siguiendo las mismas pautas que en el ejemplo resuelto**

85 km	85000 m	$85 \cdot 10^3$ m	$8'5 \cdot 10^4$ m
2'5 GHz			
250 MHz			
0'7 km			
26 hm			
690 dam			
0'5 h			
1 día			
90 min			
58000 kg			

**5.- Expresa en unidades internacionales cada uno de los resultados contenidos en la columna de la izquierda, siguiendo (si es posible) las mismas pautas que en el ejemplo resuelto**

85 mm	0'085 m	$85 \cdot 10^{-3}$ m	$8'5 \cdot 10^{-2}$ m
7 cm			
250 g			
8 $\mu$ m			
0'005 g			
250 ml			
600 nm			
500 g			

### CIFRAS SIGNIFICATIVAS Y REDONDEO

Cuando se escribe un dato usando cifras significativas:

1. todas las cifras escritas comprendidas entre 1-9 son significativas,
2. los ceros a la izquierda nunca son significativos, independientemente de que estén en la parte entera o en la parte decimal del número (p. ej. los dos primeros ceros de 0,082058 no son significativos,)
3. los ceros intermedios (0,082058) son significativos
4. los ceros finales de un dato real (14,00) son significativos
5. los ceros finales de un dato entero (300) no son significativos; si se desea expresar que son significativos, se convierte el dato en real añadiendo un punto (300,) o se expresa en notación científica ( $3,00 \cdot 10^2$ ).

Ejemplo de datos:	3 0,03	14 $6,2 \cdot 10^4$ 0,0056 0,0010	000456 0,00456	14,00 $6,200 \cdot 10^4$ 0,01020 1000 1,000	0,082058 1002,5 407,12 400,00	1034,56
Nº de cifras significativas	1	2	3	4	5	6



## NOTACIÓN CIENTÍFICA

Todo número se puede escribir como el producto de un decimal (con un solo dígito en la parte entera) por una potencia de diez.

Ejemplo de datos:	Notación científica	Ejemplo de datos:	Notación científica
3	$3 \cdot 10^1$	0,01020	$1,020 \cdot 10^{-2}$
0,03	$3 \cdot 10^{-2}$	1000	$1,000 \cdot 10^3$
14	$1,4 \cdot 10^1$	1,000	$1,000 \cdot 10^1$
0,0056	$5,6 \cdot 10^{-3}$	0,082058	$8,2058 \cdot 10^{-2}$

**6.- Expresa los siguientes datos en unidades del Sistema Internacional, utilizando la notación científica con tres cifras significativas:**

DATO	DATO EN S.I.
2,45 Mm	
0,54 cm	
1200 km	
12 ng	
0,5 ms	
2,5 mm	
5,67 Gg	

**7.- Escribe en notación científica con tres cifras significativas las siguientes cantidades:**

CANTIDAD	CANTIDAD EN NOTACIÓN CIENTÍFICA
1248000	
0,000004224	
0,0000000000002857	
7 540000000000	
12340	