



NOTACIÓN CIENTÍFICA

1. Completar los cuadros, expresando las cantidades en notación científica:

CANTIDAD	NOTACIÓN CIENTÍFICA
La masa corporal (MC) de una persona es 76 kg. Expresa la MC en gramos.	
La masa del Sol es, aproximadamente, 330 000 veces la masa de la Tierra. Si la masa de la Tierra es 6×10^{24} kg, ¿cuál sería la masa aproximada del Sol?	
Aproximadamente, el 70% de la superficie de nuestro planeta es agua, y hay alrededor de 1386 millones de kilómetros cuadrados de esta. Escribe en notación científica qué superficie en kilómetros cuadrados no es agua.	



3. Una gotita pequeñísima de sangre, de 1 mm^3 , contiene 5 millones de glóbulos rojos.

Si un niño pesa 40 kilogramos, su cuerpo contiene aproximadamente 3 litros de sangre, que es lo mismo que 3 000 000 de mm^3 . ¿Cuál es el número total de glóbulos rojos? Expresa el resultado en notación científica.

2. Relacionar las siguientes cantidades:



$$3,55 \times 10^2 \text{ ml}$$



$$7,5 \times 10^6 \text{ mm}$$



Microbio: 0,000042 mm

$$5 \times 10^4 \text{ g}$$



Glóbulo rojo: 0,0000075 mm

$$4,2 \times 10^5 \text{ mm}$$

a) $1,5 \times 10^{13}$

b) 15×10^{13}

c) 13×10^{13}

d) $1,3 \times 10^{13}$

Profesor: Renzo H. Sánchez Del Mazo