EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE N° 08

MATEMÁTICA 3

ACTIVIDAD N° 08

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 $6x10^{24}$ 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:	

2. Relacionar las siguientes cantidades:







Microbio: 0,000042 mm



Glóbulo rojo: 0,0000075 mm

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

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

5×10^{4} g

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



3. Una gotita pequeñísima de sangre, de 1 mm^3, contiene 5 millones de glóbulos rojos. Si un niño pesa 40 kilogranos, 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 globulos rojos? Expresa el resultado en notación científica.

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

LIVEWORKSHEETS