EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE N° 08

MATEMÁTICA - 3° SEC.

PRACTICA SOBRE NOTACIÓN CIENTÍFICA Y EXPONENCIAL

1. RELACIONAR LAS SIGUIENTES CANTIDADES CON SUS EXPRESIONES EN NOTACIÓN EXPONENCIAL:

0.008	➡	◯ 120x10^3
1200	➡	◯ 0.08x10^-1
0.0008	➡	◯ 1.2x10^3
120000	➡	◯ 0.8x10^-3



2. RELACIONAR LAS SIGUIENTES CANTIDADES CON SUS EXPRESIONES EN NOTACIÓN CIENTÍFICA:

0.00125	➡	◯ 2x10^-4
2 000 000	➡	◯ 2x10^4
0.0002	➡	◯ 1.25x10^-3
12500	➡	◯ 2x10^6
20000	➡	◯ 1.25x10^4



3. COMPLETAR LOS CASILLEROS VACÍOS:

27.4x10^17 + 5.6x10^18 = ☐ x10^17

4.8x10^11 - 4.8x10^10 = ☐ x10^11

0.05x10^-21 - 4.51x10^-23 = ☐ x10^-21

42.17x10^-13 + 4.302x10^-15 = ☐ x10^-15

3. MARCAR LA RESPUESTA:

- Si una persona tiene 5 litros de sangre y aproximadamente 4 500 000 glóbulos rojos en cada milímetro cúbico, calcula la cantidad aproximada de glóbulos rojos que tiene la persona en su sangre. Expresa tú respuesta en notación científica. (1 L = 1 000 000 mm^3)

a) 2.25x10^13 glóbulos rojos
b) 22.5x10^10 glóbulos rojos
c) 22.5x10^6 glóbulos rojos
d) 2.25x10^7 glóbulos rojos



- En un momento en que la Tierra, la luna y el Sol están alineados en ese orden, las distancias de la Tierra a la Luna y de la Tierra al Sol son 4x10^5 km y 1.5x10^8 km, respectivamente. ¿Cuántas veces es la distancia de la Tierra al Sol con respecto a la distancia de la Tierra a la Luna?

a) 1500 veces.
b) 150 veces.
c) 375 veces.
d) 37.5 veces.

4. UBICAR LA IMÁGEN SEGÚN CORRESPONDA:



☐ 5x10^3 g



☐ 5x10^4 g

Prof. Renzo H. Sánchez Del Mazo

LIVEWORKSHEETS