

Práctica Notación Científica

Para ver el tutorial de notación científica, haz clic en el ícono siguiente:



A. Seleccione dos ventajas de la escritura del método científico.

- a. Facilita la realización de las operaciones matemáticas
- b. Facilita encontrar la recta tangente a la curva en un punto.
- c. Permite una comparación rápida de tales números.
- d. Permite encontrar el factorial de un número rápidamente

- e. Desarrolla los pasos del método científico con claridad

B. Une con una línea las siguientes igualdades:

- a) Mil 10^{-4}
- b) Cien mil 10^{-2}
- c) Un millón 10^{-6}
- d) Un centésimo 10^3
- e) Un diezmilésimo 10^5
- f) Un millonésimo 10^6

C. Complete las igualdades siguientes, de acuerdo con el modelo.

Modelo: $3.4 \times 10^5 =$ 340000

a. $2 \times 10^3 =$ 2000

b. $1.2 \times 10^6 =$

c. $7.5 \times 10^{-2} =$

d. $8 \times 10^{-5} =$

D. Arrastra las respuestas correctas de notación científica:

a) $382 =$

6.9×10^{-5}

b) $21200 =$

7.5×10^{-1}

c) $62000000 =$

2.12×10^4

d) $0.042 =$

3.82×10^2

e) $0.75 =$

6.2×10^7

f) $0.000069 =$

4.2×10^{-2}

E. Escribe la respuesta correcta

a) Dados los números 3×10^{-6} y 7×10^{-6} , ¿cuál es mayor?

El mayor es: $\times 10^{-6}$

Las cantidades siguientes arrastre de menor a mayor:

b) 4×10^{-5} 2×10^{-2} 8×10^{-7}

< <

F. Expresa la masa de la Tierra en notación científica completando su coeficiente y exponente en los recuadros:

$5\ 980\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 =$ $\times 10^{}$