

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: $3.4 \times 10^5 =$

a. $2 \times 10^3 =$

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) $382 =$

b) $21200 =$

c) $62000000 =$

d) $0.042 =$

e) $0.75 =$

f) $0.000069 =$

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)

$<$ $<$

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

$5\,980\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000 =$ $\times 10^{\text{$