

## 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  $3 \times 10^{-6}$  y  $7 \times 10^{-6}$ , ¿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 =   $\times 10^{\text{$