



“EL TERMÓMETRO”

Un niño de 8 años quiere saber la temperatura a la cual se encuentra el interior de su casa, por lo que toma un termómetro que se encuentra sobre la mesa, pero no sabe cómo usarlo. Entonces, el niño decide llevárselo a su abuelita que se encuentra en el patio trasero, afuera de la casa, para que le ayude con la medición. El problema es que la temperatura exterior es mucho menor que la de adentro. ¿Cómo se puede conocer la temperatura del interior de la casa, si la temperatura exterior es de 5°F ?

Nota: Considera que después de 1 minuto de que el termómetro se expuso a la temperatura exterior, marcó una temperatura de 55°F , y a los 5 minutos, marcó 30°F .



¡Anímate, calcula y gana cualquiera de los interesantes premios que el Comité editorial de la revista tiene para ti!

Solo necesitas:

- 1) Resolver el acertijo en una hoja de papel.
- 2) Tomarle una fotografía.
- 3) Enviar tu respuesta a cualquiera de las redes sociales de la revista.

Facebook: [mascienciaanahuac](#)

Instagram: [@mas.ciencia](#)

Referencia:

Zill, D. (2018). *Differential Equations with Boundary-Value Problems* (9th ed.). CENGAGE Learning.

Respuesta del problema ConCiencia anterior:

“EL TREN”

El tren recorre una distancia de 720 m y alcanza una velocidad de 56 m/s.

