

Santiago de Cali, agosto 2026

## Sesión en línea – Tecnología en Gestión Eficiente de la Energía (TEGE 9)

22/07/2026

Fredericks?

**Solución**

Para calcular la marca de Frank Fredericks, podemos modelar el problema por medio de la siguiente ecuación.

$$x - 0.49 = 19.19, \text{ donde } x \text{ es la marca de Fredericks}$$

Encontramos el valor de la incógnita  $x$ :

**01** Sumamos el opuesto aditivo de 0.49, a cada miembro de la ecuación.

$$x - 0.49 + (+0.49) = 19.19 + (+0.49)$$

**02** se efectúan las operaciones en cada miembro.

$$x = 19.68$$

La marca de Frank Fredericks es de 19.68 segundos

Como se mencionó, en las ecuaciones puede aparecer la variable en los dos miembros.

ANTERIOR SIGUIENTE

25° Buscar

8:17 p. m. 20/05/2026

Cristian Alvarado

Jorge Armando Cruz Go...

Henry Eduardo García G...

Atentamente;

*Jorge A. Cruz G.*

**Jorge Armando Cruz Gómez**

**CC. 1107524787**

**Instructor Técnico - CEAI**