

Ejercicios de Despeje de Ecuaciones

1. Despeja x de las siguientes 3 ecuaciones

$$(\sqrt{x} + 1)^3 = 64$$

$$x =$$

$$\sqrt{3x + 1} = 2\pi$$

$$x =$$

$$\frac{\frac{2x}{3}}{\frac{1}{6}} + \frac{x - 1}{\frac{1}{12}} - 1 = x + 2$$

$$x =$$

$$\frac{ax + b}{x - 2} = 6$$

$$x = \frac{-(\quad + \quad)}{(\quad - \quad)}$$

2. Resuelve los siguientes problemas

Un terreno rectangular tiene un área de 25 m^2 . Si su ancho son 2 m ¿Cuál es su largo?

Respuesta:

Un estudiante obtuvo de calificaciones de 3 meses: 5, 10 y 7. ¿Cuánto debe obtener en el cuarto mes para lograr un promedio de 7?

Respuesta:

La fórmula para calcular la aceleración media es $a = \frac{V_f - V_i}{t_f - t_i}$, donde a es la aceleración, V_f es velocidad final, V_i es velocidad inicial y t_f y t_i son el tiempo final y el tiempo inicial respectivamente. ¿Cuál es la fórmula para calcular el tiempo final si se tienen todos los demás datos?

Respuesta: $t_f = \underline{\hspace{2cm}}$