

Y esta es la promesa que él nos hizo, la vida eterna. 1 Juan 2:24

11. Aplicación de las funciones en eventos de la vida real

1. Imagine que en un Gimnasio debe pagar una matrícula de \$50 y después una mensualidad de \$25 dólares mensuales. ¿Qué tipo de función describiría esta situación? Escriba la función que represente esta situación.

2. Calcule ¿cuánto dinero tendría que pagar en total si quisiera comprar un carro al cual tengo que dar \$4000 de primer pago y después pagar un préstamo a un interés compuesto anual de 12% a un plazo de 4 años? Qué tipo de función usamos en este ejercicio.

3. Las cuerdas de un puente colgante toca dos extremos de los pilares a una distancia de 60 metros y tiene su punto medio a una altura de 15m respecto del punto más alto. Identifique la función que describe la forma de la cuerda de soporte del puente y encuentre su ecuación.

