

Omar Alejandro
Pérez Díaz

Actividad de Plataforma

24-Ene-2023

La compañía telefónica de Roberto le cobra 10€ mensuales de cuota y 0.05€ por cada minuto de llamada.

a) Calcular la función que proporciona el costo de la factura mensual de Roberto en función del número de minutos de llamada.

$$R = y = \$10 + \$0.05 * x$$

b) ¿Cuál sería el costo de un mes en el que ha realizado 50 minutos de llamada? ¿Y si son 150 minutos?

$$0.05 \times 50 = 2.5$$

$$y = 10 + 2.5 = 12.5$$

$$R = 50 \text{ min.} \times 1 \text{ mes} = 12.5$$

$$150 \text{ min} \times 1 \text{ mes} = 17.5$$

$$0.05 \times 150 = 7.5$$

$$y = 10 + 7.5 = 17.5$$

c) Si la factura del mes de Diciembre fue de 20€
¿Cuántos minutos de llamada realizó Roberto?

$$0.05 \times 200 = 10$$

$$10 + 10 = \$20$$

$$R = 200 \text{ minutos}$$