

Función lineal 2

1) Una ruta de 750 km tiene 120 km iluminados, y se comienza una obra para iluminar 35 km por mes.

a. Escribir la función lineal que permita calcular la cantidad y de km iluminados en la ruta después de x meses.

b. ¿Cuántos km estarán iluminados después de medio año?

c. ¿Cuántos meses se tardará en iluminar toda la ruta?



2) Cayetano contrató un plan telefónico con un abono fijo de \$350 en el cual tiene 3 gigas para navegar durante todo el mes y Whatsapp ilimitado. Cada llamada que realice se fracciona por minuto y su valor es de \$1,50.

a. ¿Cuál es la fórmula de la función que representa la situación?

b. ¿Cuál es la pendiente y la ordenada al origen?

Pendiente:

Ordenada al origen:

c. ¿Cuánto debería abonar en la próxima factura si sabe que habló 5 minutos?

d. ¿Y si habló 24 minutos?

e. Graficar la situación en GeoGebra y adjuntarla a la tarea de Classroom.



- | x | y |
|----|---------------|
| 3 | 7 |
| -1 | $\frac{1}{3}$ |
| 5 | 9 |
| 0 | 2 |

El valor correcto es $y =$

