



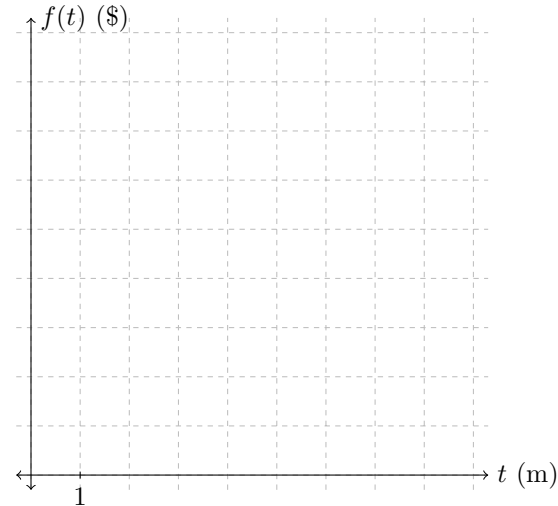
Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 55 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Un operador de celular cobra a 150 pesos el minuto. Si se designa t , el tiempo en minutos y $f(t)$ el precio que se paga por t minutos,

a) complete la siguiente tabla:

t	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$f(t)$										

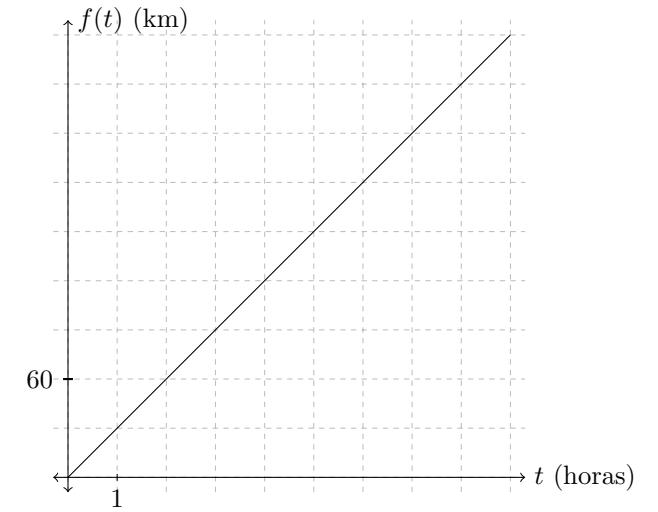


c) ¿Cuánto deberá pagar un cliente por una llamada de 20 minutos?

d) Si se pagara por segundos en vez de pagar por minutos, ¿cuánto deberá pagar un cliente que hable 4 minutos y medio?



2. De acuerdo al siguiente gráfico, que muestra la distancia recorrida en kilómetros por un ciclista que viaja con una rapidez constante, encuentre la distancia recorrida ($f(t)$) por el ciclista, al cabo de:



a) 3 horas

b) 5 horas

c) 2 horas y media

Ahora encuentra la rapidez media (la pendiente de la recta) del ciclista en kilómetros por hora (km/h)



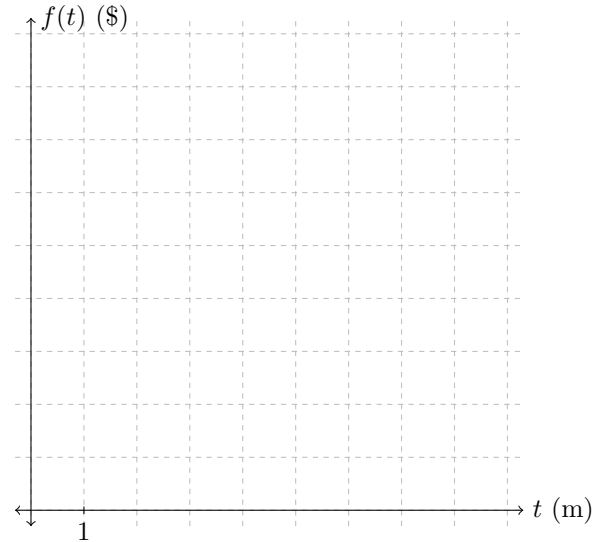
Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 55 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Un operador de celular cobra a 150 pesos el minuto. Si se designa t , el tiempo en minutos y $f(t)$ el precio que se paga por t minutos,

a) complete la siguiente tabla:

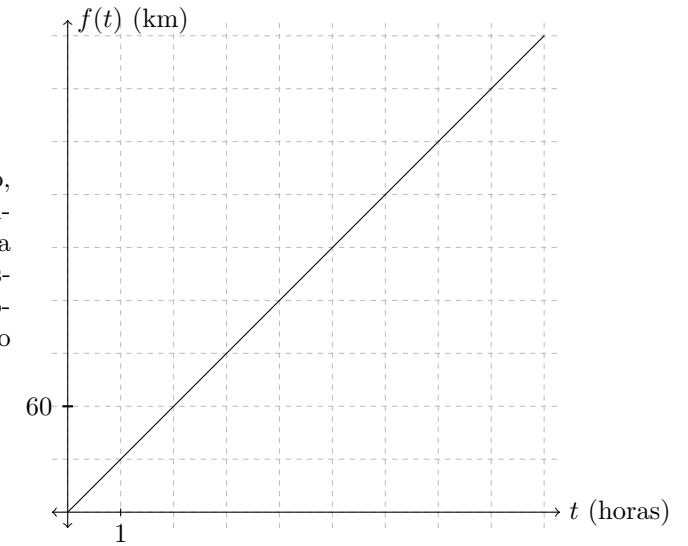
t	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$f(t)$										



- c) ¿Cuánto deberá pagar un cliente por una llamada de 30 minutos?
- d) Si se pagara por segundos en vez de pagar por minutos, ¿cuánto deberá pagar un cliente que hable 3 minutos y medio?



2. De acuerdo al siguiente gráfico, que muestra la distancia recorrida en kilómetros por un ciclista que viaja con una rapidez constante, encuentre la distancia recorrida ($f(t)$) por el ciclista, al cabo de:



- a) 4 horas
- b) 6 horas
- c) 3 horas y media

Ahora encuentra la rapidez media del ciclista (pendiente de la recta) en kilómetros por hora (km/h)