



Nombre del Alumno: MIGUEL ÁNGEL PÉREZ GORDILLO

Nombre del tema: Razón de cambio

Parcial: UNIDAD I

Nombre de la Materia: Matemáticas Financieras

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre de la Licenciatura: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

Cuatrimestre: tercer cuatrimestre

Mra. Jorge Sebastian
Dominguez Torres

RAZÓN DE CAMBIO Y FUNCIÓN

Instrucciones: Lee atentamente cada enunciado, resuelve y responde lo que se te pide

1. El cobro inicial por servicio de una grúa es de \$250, más \$150 por cada hora transcurrida.

a. Determina la ecuación que representa el pago de servicio de grúa. $f(x) = 150x + 250$

b. ¿Cuál será el cobro si permanece 5 horas estacionado?

$$f(5) = 150(5) + 250$$

$$f(5) = 750 + 250$$

$$f(5) = 1,000$$

2. En un estacionamiento público se cobra \$20 por uso del lugar, más \$6 por cada hora transcurrida.

a. Determina la ecuación que representa el costo por estacionar el vehículo. $f(x) = 6x + 20$

b. ¿Cuál será el cobro si permanece 5 horas estacionado?

$$f(5) = 6(5) + 20$$

$$f(5) = 30 + 20$$

$$f(5) = 50$$

