1. Un tinaco se llena a un ritmo de 400 ml cada 40 segundo. Si el tinaco tiene 4 Litros al inicio, contesta lo que se pide:

   a) Razón de cambio =

   b) Expresión algebraica del llenado del tinaco=

   c) ¿Cuánta agua tendrá después de 10 minutos=

2. La gráfica muestra el cambio de temperatura de un congelador con respecto al cambio de presión.



   a) ¿Cuál es la razón de cambio de la temperatura con especto a la presión?

   b) ¿Cuál es la expresión algebraica que modela esta situación?

   c) ¿Cuál será la temperatura cuando se ha subido la presión hasta 40 mm Hg?

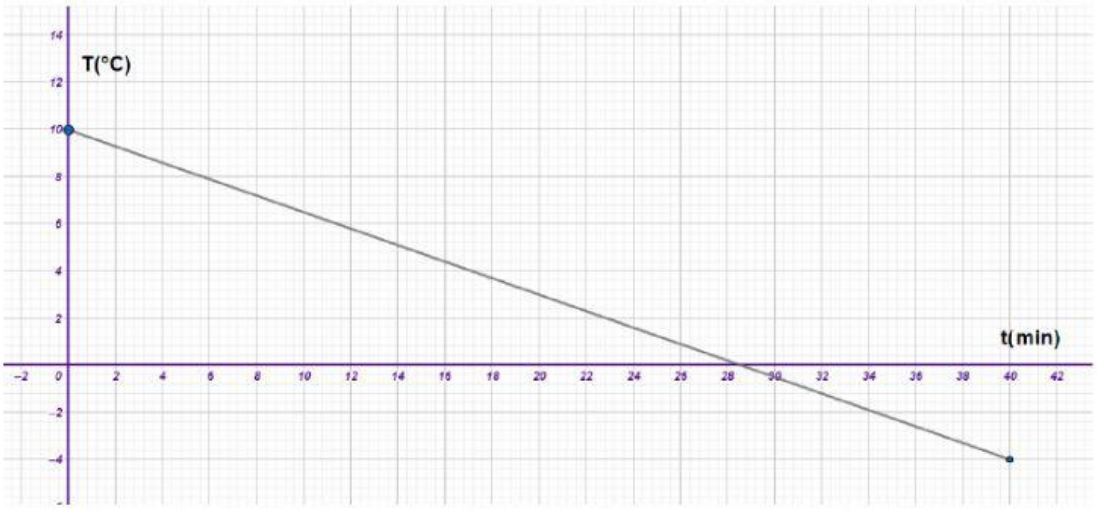
LIVEWORKSHEETS

3. La tienda de dulces tiene descuento del 10% por aniversario en los chocolates Turín a granel, suponiendo que los 100g de chocolate es de 80 pesos
   a) ¿Cuál es la razón de cambio del costo de chocolate con respecto a la cantidad en gramos que se pide?

   b) ¿Cuál es la expresión algebraica que calcula el costo de los chocolates al hacer el descuento? (debemos hacer variar la cantidad en gramos del chocolate que se va a comprar)

   c) ¿Cuánto me cobrarán por 425 gramos de chocolate Turín?

4. La gráfica muestra el cambio de temperatura con respecto al tiempo en un congelador



a) ¿Cuál es la razón de cambio?

LIVEWORKSHEETS

b) ¿Cuál es la expresión algebraica?

c) ¿Cuál será la temperatura después de una hora?

LIVEWORKSHEETS