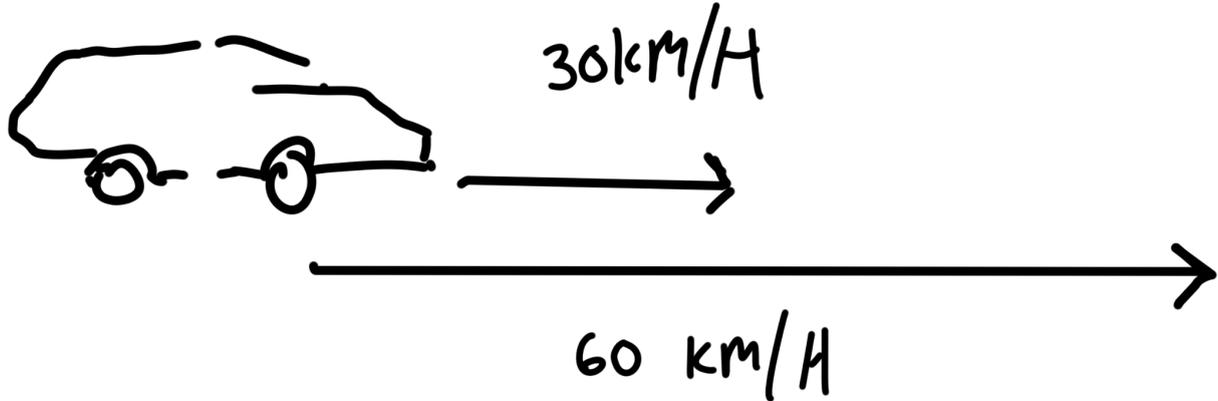
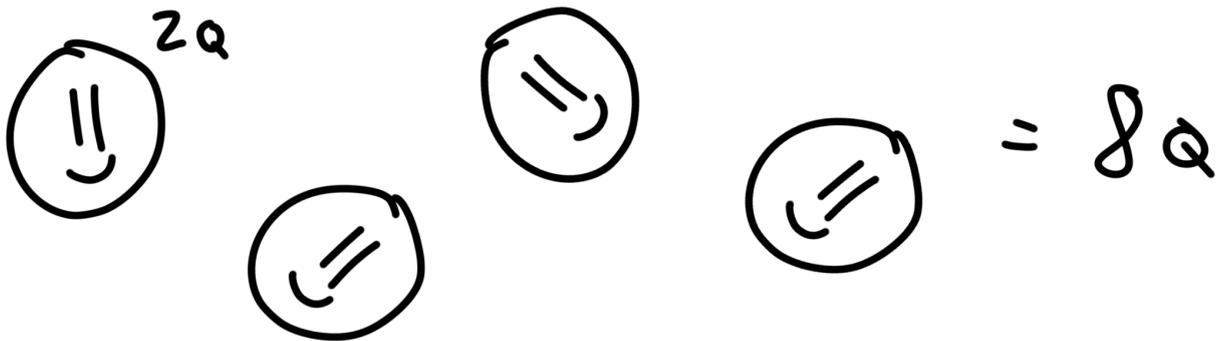


Aplicaciones de Operaciones Directamente Proporcionales

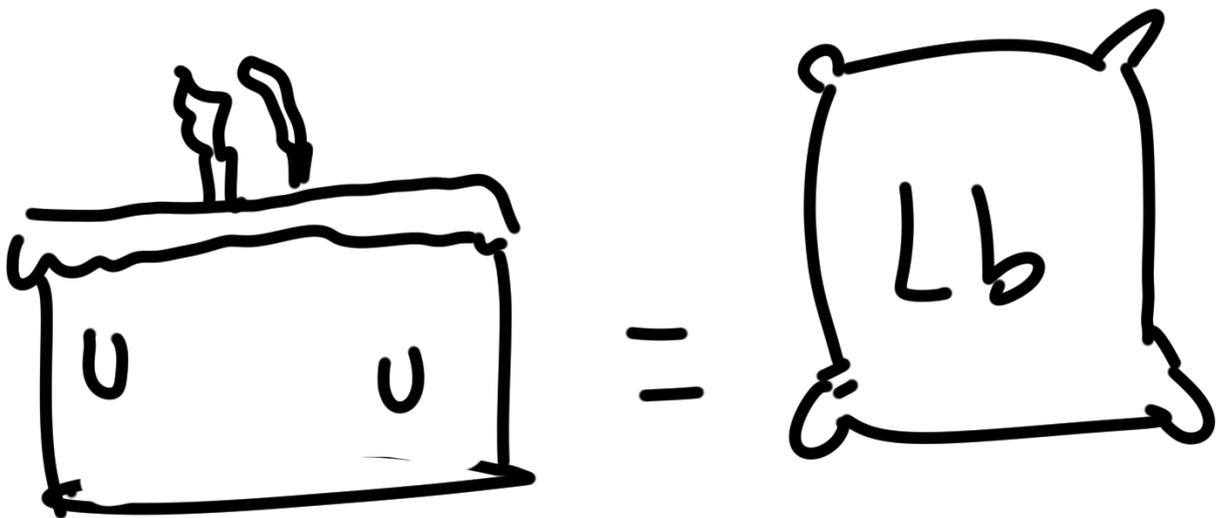
Velocidad y Distancia: cuando viajas a una velocidad, la distancia que se viaja es directamente proporcional al tiempo. Por ejemplo, si manejas a 60 km/h, recorrerán el doble de distancia en 2 horas en comparación con 1 hora.



Precios y Cantidad: El costo de lo que terminas pagando al final es proporcional a la cantidad de objetos que compras y su precio, por ejemplo compras 10 pegatinas de 2 quetzales, pagas 20.



Cantidad de ingredientes y cantidad de personas que van a comer: Si tienes que hacer una receta de pastel que te pide una libra de azúcar y quieres cocinar para 3 personas, tienes que hacer 3 pasteles, entonces debes usar 3 libras de azúcar

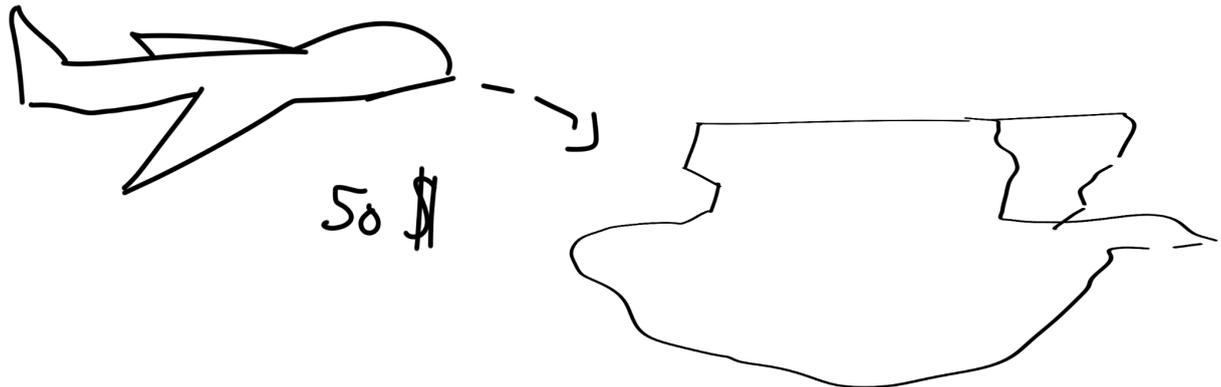


Horas de trabajo y salario: En los trabajos que pagan por hora tu paga al final de día será

determinada por cuánto trabajaste y cuanto es la tasa por hora.

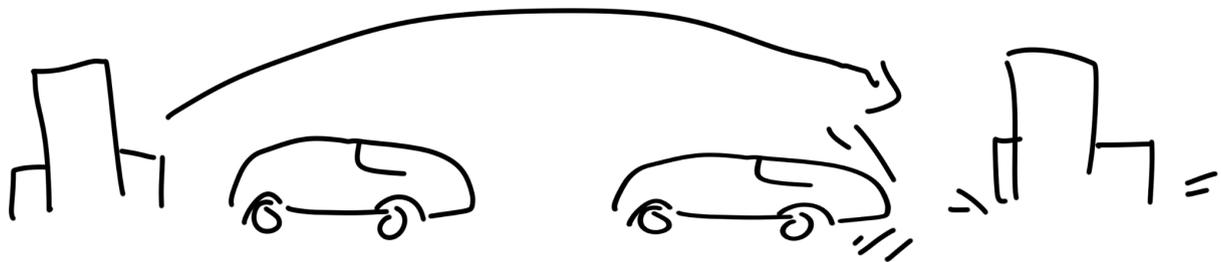


Paquetes: Al comprar paquetes el costo de envío es proporcional a qué tan lejos estás de el paquete. Por ejemplo, si pides un paquete de Nueva York será más caro que uno de México.

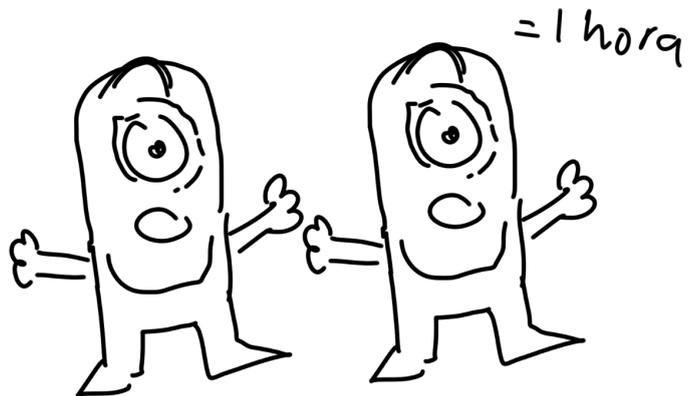
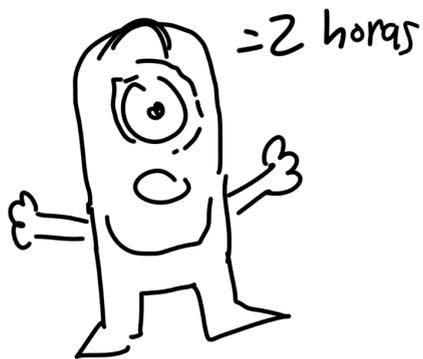


Aplicaciones de Operaciones Inversamente Proporcionales:

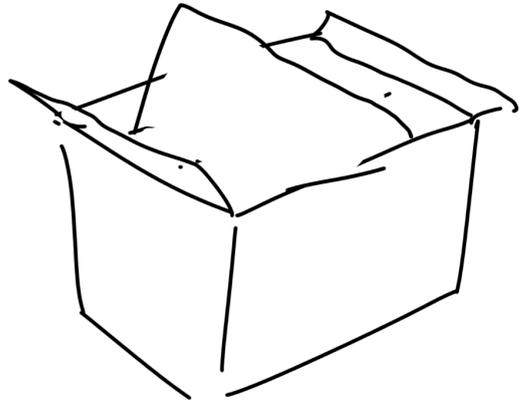
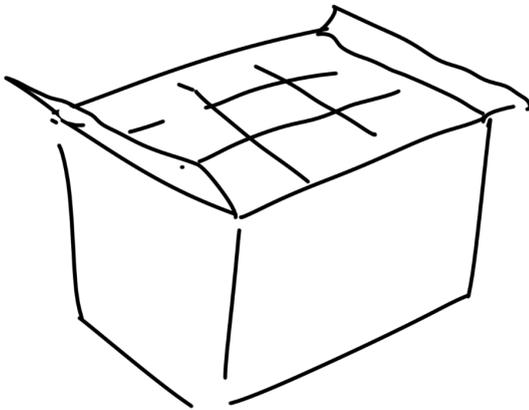
Velocidad y tiempo: Si quiero viajar a un lugar que está a 100 kilómetros y voy a 50 kilómetros por hora llego en 2 horas, pero si voy a 100 kilómetros por hora, llego en solo una hora. Mientras más rápido voy, menos tiempo hago.



Número de trabajadores y tiempo: Si requiero de 20 trabajadores para hacer una tarea en 10 horas, con 40 trabajadores se podría hacer en solo 5 horas.



Tamaño de un cubo en una caja y cuántas de estas caben: Si tengo un cubo de 3 metros cúbicos y quiero ver cuántos caben en una caja de 15 metros cúbicos, mientras más grande sea el cubo menos cubos van a entrar en la caja.



Temperatura y tiempo de cocinar: Mientras más alta la temperatura, menos tiempo se tarda en cocinar algo, por ejemplo cocinar un pollo a 100 grados por 3 horas o cocinarlo a 300 grados por 1 hora.



escasez y precio: Mientras más escaso es un recurso mayor será su precio asumiendo que la demanda se mantiene igual.

