

Laboratorio escrito de Matemáticas

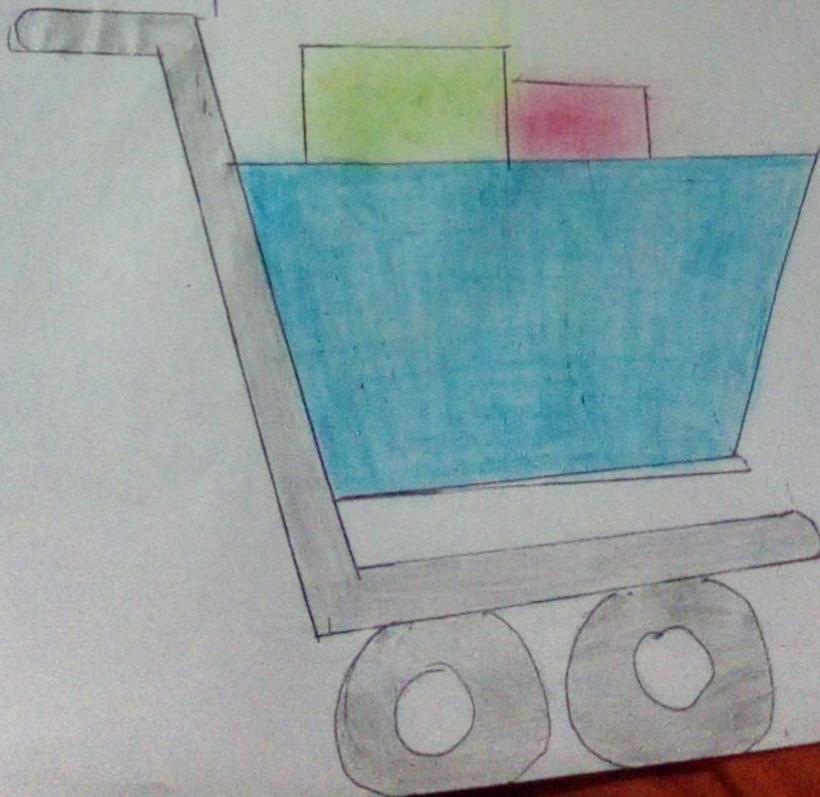
Directamente proporcionales:

1. **Cocina y recetas:** Cuando duplicas una receta, necesitas duplicar las cantidades de todos los ingredientes.
2. **Compras:** El costo de los productos que compras a granel es directamente proporcional a la cantidad que compras.
3. **Uso de combustible:** La cantidad de combustible consumido por un vehículo es directamente proporcional a la distancia recorrida.
4. **Copias e impresiones:** En una fotocopidora, el costo de hacer copias es directamente proporcional al número de copias realizadas.
5. **Consumo de agua:** En jardinería, la cantidad de agua necesaria para regar una planta es directamente proporcional al tiempo que se riega.

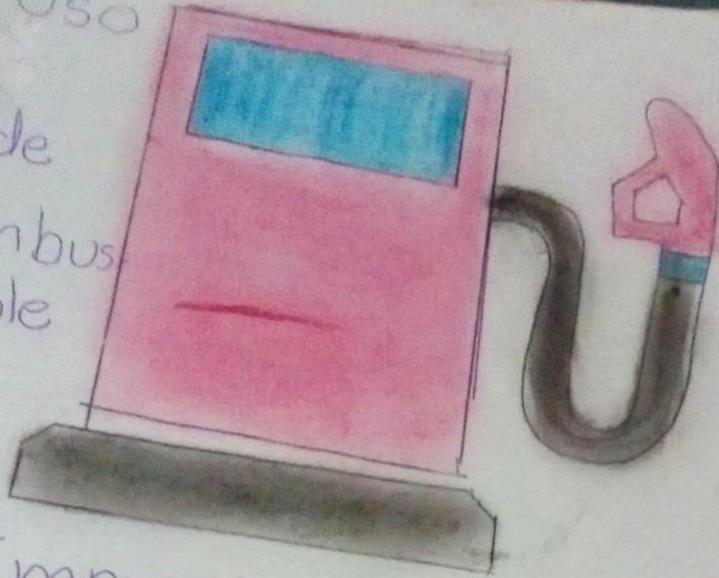
1. Recetas



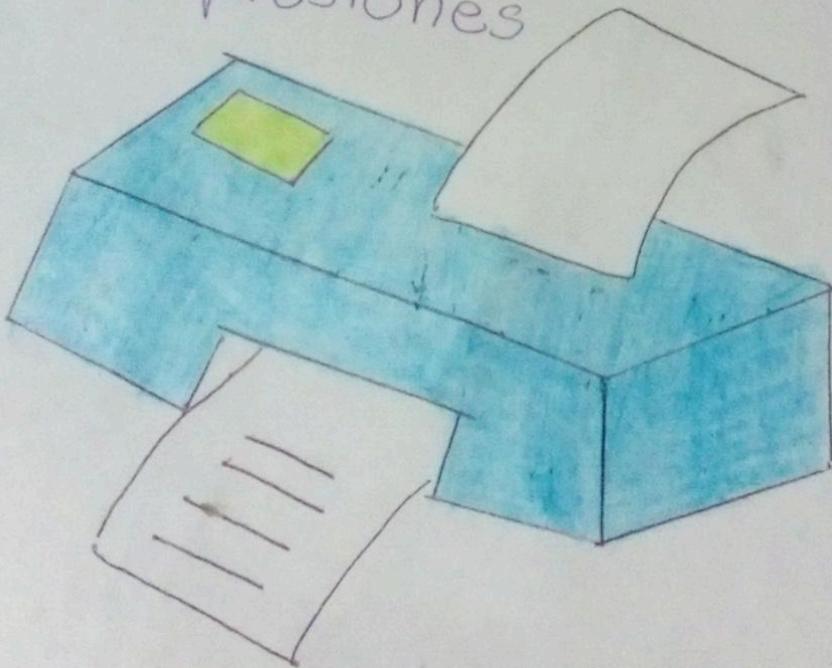
2. Compras

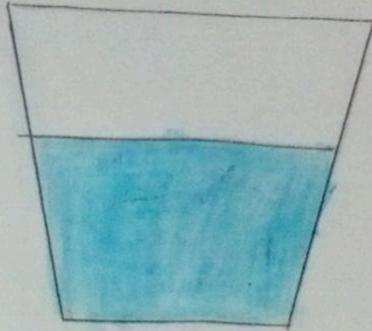


3. Uso
de
combustible



4. Impresiones





5. Consumo de agua.

Indirectamente proporcionales:

1. **Velocidad y tiempo de viaje:** A una velocidad constante, el tiempo que se tarda en llegar a un destino es inversamente proporcional a la velocidad.
2. **Cantidad de trabajadores y tiempo de trabajo:** En un proyecto de construcción, si se incrementa el número de trabajadores, el tiempo necesario para completar el proyecto disminuirá, siempre que cada trabajador contribuya de manera efectiva.
3. **Cantidad de bienes y su precio:** En algunos casos, la cantidad disponible de un bien en el mercado es inversamente proporcional a su precio. Si un producto escasea, el precio tiende a aumentar.
4. **Intereses y plazo de inversión (Interés compuesto):** En finanzas, la cantidad de interés compuesto ganado es inversamente proporcional al número de periodos en los que se aplica el interés, para una cantidad de dinero fija.
5. **Cantidad de bienes y su precio:** En algunos casos, la cantidad disponible de un bien en el mercado es inversamente proporcional a su precio. Si un producto escasea, el precio tiende a aumentar.