



### Calculamos ingresos y gastos familiares haciendo uso de las operaciones matemáticas

**Competencia:** Resuelve problemas de cantidad.

**Propósito:** Identificar las diferentes situaciones donde se debe hacer uso de las operaciones con números enteros.

#### Situación I

Jorge trabaja en ventas y a la semana percibe 250 soles. Además, tiene una tienda en donde mensualmente ingresa 420 soles. Si los gastos que tiene Jorge en un mes en alimentación son de 380 soles, en agua 28 soles, en luz 210 soles, en gas 36 soles. Tener en cuenta que para movilizarse gasta 20 soles semanalmente. En equipar su tienda al mes gasta 180 soles y en ropa y útiles de aseo gasta 110 soles al mes.

Responde las siguientes preguntas



1. ¿Cuáles son los ingresos de Jorge en ventas al mes? \_\_\_\_\_
2. Los ingresos totales que percibe Jorge al mes son de \_\_\_\_\_
3. ¿A cuánto ascienden los gastos de Jorge? \_\_\_\_\_

Observa la siguiente información:



4. Según la información dada, podríamos decir que Jorge tiene un presupuesto: \_\_\_\_\_
5. Ahora que nos encontramos en Pandemia los ingresos por la tienda de Jorge se reducen a la mitad y sigue gastando lo mismo en equiparla. ¿cuánto es la ganancia ahora? \_\_\_\_\_

#### Situación II



Tatiana tiene un sueldo de 2100 soles, y gasta la tercera parte del mismo en comprar 7 pantalones para invierno. Luego gasta la mitad en pagar alimentación y servicios. El resto lo deposita en el banco para ahorrarlo.

6. ¿Cuánto dinero gasta en comprar 7 pantalones? \_\_\_\_\_
7. ¿Cuánto le cuesta cada pantalón? \_\_\_\_\_
8. ¿Cuál es el gasto que realiza en alimentación y servicios? \_\_\_\_\_
9. ¿A cuánto asciende lo que ahorra en el banco?
10. Si al cabo de 1 año el banco genera como interés 12 soles. ¿Cuánto tiene hasta ese momento de monto ahorrado Tatiana? \_\_\_\_\_