



## MAGNITUDES PROPORCIONALES

1) Completa las siguientes tablas, aplicando la proporcionalidad.

| Kilos de manzana | Precio (S/) |
|------------------|-------------|
|                  |             |
|                  | 40          |
|                  | 20          |
| 3                | 12          |

| Distancia recorrida (m) | Tiempo empleado (minutos) |
|-------------------------|---------------------------|
|                         |                           |
| 240                     | 4                         |
|                         | 10                        |
|                         | 12                        |

2) Indica si las magnitudes son directa o inversamente proporcionales.

- El tiempo y la práctica de ejercicios.
- La velocidad y el peso de un auto.
- Si el precio del kilo de manzana aumenta, se podrá comprar más o menos kilos de manzana.

3) Completa el siguiente cuadro, sabiendo que las magnitudes son directamente proporcionales.

|                         |    |   |   |   |
|-------------------------|----|---|---|---|
| Tiempo (minutos)        | 2  | 4 | 6 | 8 |
| Distancia recorrida (m) | 70 |   |   |   |



4) Completar la siguiente tabla, sabiendo que se trata de magnitudes directamente proporcionales.

|                      |    |    |    |   |   |   |
|----------------------|----|----|----|---|---|---|
| Paquetes de galletas | 5  |    | 12 |   | 3 |   |
| Costo en soles       | 15 | 18 |    | 3 |   | 6 |

5) Indica si las magnitudes son directa o inversamente proporcionales.

- Cantidad de familias que asisten a un concierto con el dinero recaudado.
- Cantidad de pintura y cantidad de metros cuadrados que se deben pintar.
- Incremento del precio de los productos y la cantidad de productos a comprar.

6) Identificar si las magnitudes son directa o inversamente proporcionales, luego completa la tabla.



| Personas que cargan los productos al camión | Minutos que demoran en llenarlo. |
|---|----------------------------------|
| 4   | 60                               |
| 6   |                                  |
| 8   |                                  |

7) Indica si las magnitudes son directa o inversamente proporcionales.

Magnitudes directamente proporcionales con el **tiempo**:

Magnitudes inversamente proporcionales con el **costo**: