

MAGNITUDES PROPORCIONALES

- 1) Completa las siguientes tablas, aplicando la proporcionalidad.

| Kilos de manzana  | Precio (\$/)  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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.
- Kilos de manzana y el precio de compra.

- 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 la 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**: