

Relaciones directamente proporcionales

1. La compra en el supermercado

Cuando compro manzanas, si me llevo 2 libras pago cierto precio, pero si compro el doble (4 libras), el precio también se duplica.

Comentario personal: Esto me hace darme cuenta que entre más quiero llevar, más dinero debo tener, así que debo organizar mi presupuesto.

2. El salario por horas trabajadas

Si una persona trabaja 5 horas gana cierta cantidad, y si trabaja 10 horas gana el doble.

Comentario personal: Me parece justo porque el esfuerzo se paga según lo que uno trabaja.

3. El consumo de gasolina en un viaje

Entre más kilómetros recorre un carro, más gasolina necesita.

Comentario personal: Cuando pienso en esto entiendo por qué es importante planear bien los viajes largos para no quedarse sin combustible.

4. La receta de cocina

Si para 2 personas se necesitan 200 gramos de arroz, para 4 personas se necesitarán 400 gramos.

Comentario personal: Cocinar es un ejemplo claro de la proporción directa, y me gusta porque muestra que las matemáticas también están en la comida.

5. La impresión de hojas en una impresora

Si imprimo 10 hojas gasto cierta cantidad de tinta, pero si imprimo 20, el gasto se duplica.

Comentario personal: Esto me recuerda que debo cuidar el uso de la impresora y no malgastar papel ni tinta.

Relaciones inversamente proporcionales

1. La velocidad y el tiempo de un viaje

Si un carro va más rápido, tarda menos tiempo; y si va más lento, tarda más.

Comentario personal: Me hace pensar que no siempre conviene ir despacio, pero tampoco tan rápido que sea peligroso.

2. El número de trabajadores y el tiempo para terminar una obra

Si hay más obreros, la construcción termina en menos tiempo; si hay menos, se tarda más.

Comentario personal: Esto me hace valorar el trabajo en equipo, porque juntos se logra más rápido.

3. La intensidad de luz y la distancia

Si me alejo de una lámpara, la luz se ve más débil; si me acerco, la luz se ve más fuerte.

Comentario personal: Me parece curioso cómo las matemáticas explican hasta lo que vemos con nuestros ojos.

4. La velocidad de Internet y el tiempo de descarga

Si el Internet es más rápido, el archivo se descarga en menos tiempo; si es lento, tarda más.

Comentario personal: A veces me enoja cuando el Internet está lento, pero entiendo que es una relación inversa.

5. El número de personas comiendo una pizza

Si una pizza es para 2 personas, comen más; pero si la misma pizza es para 8 personas, a cada uno le toca menos.

Comentario personal: Esta es mi favorita, porque me recuerda que si quiero más pizza debo pedir una extra.