

SOLUCIONES DE DIFERENCIAS ENTRE MAGNITUDES DIRECTAMENTE PROPORCIONALES O INVERSAMENTE PROPORCIONALES

1. Explica la diferencia entre las magnitudes directamente proporcionales o inversamente proporcionales.

Las magnitudes directamente proporcionales lo son cuando al multiplicar una de ellas por un número, la otra también queda multiplicada por ese número, o al dividir por un número la otra también queda dividida por ese número. En cambio, las magnitudes inversamente proporcionales, al multiplicar una de ellas por un número, la otra queda dividida por ese número, o al dividir por un número la otra queda multiplicada por ese número.

2. Completa la tabla con las palabras DIRECTA o INVERSA o NO, en función de si las siguientes magnitudes son directamente o inversamente proporcionales, o no son proporcionales.

Magnitudes	Proporcionalidad
El número de libros leídos y la edad de una persona	NO
La velocidad de un coche y el espacio que recorre en un tiempo determinado	DIRECTA
El número de amigos de una persona en función de su dinero	NO
El número de litros de agua y el número de botellas de agua	DIRECTA
Los kilos de paja de una granja y el número de animales	DIRECTA
Las horas de estudio y la nota del examen	NO
El nombre de empleados y las horas de trabajo necesarias para acabar una obra	INVERSA
La cantidad y el precio de las manzanas	DIRECTA
El área de un azulejo y los azulejos necesarios para cubrir un determinado espacio.	INVERSA
La altura y el peso	NO