

6º MATEMÁTICAS. 28 DE ABRIL DE 2020. TAREA

U.9 PROPORCIONALIDAD PORCENTAJES

LIBRO: Pág. 166

Poned el título: **Proporcionalidad**

Leed detenidamente el cuadro observando la relación matemática que tienen las magnitudes.

Estos vídeos te pueden ayudar a entenderlo mejor:

<https://youtu.be/JXKgmHAvjJ8>

<https://youtu.be/nP9SwAqhVTI>

Actividad: 1 y 2 en el cuaderno.

Proporcionalidad


LibroMedia
Proporcionalidad.

- En la pastelería de Marisa, una tarta de manzana cuesta 3 €. ¿Cuánto costarán 5 tartas de manzana?
En la tabla aparece el número de tartas y su precio.

Número de tartas	1	2	3	4	5
Precio (€)	3	6	9	12	15

Observa que en la tabla podemos pasar de los números de una fila a los de la otra multiplicando o dividiendo entre 3. Por eso, las series de números 1, 2, 3, 4, 5 y 3, 6, 9, 12, 15 son dos series de **números proporcionales** y la tabla es una **tabla de proporcionalidad**.

- Esta mañana, Marisa ha vendido 8 tartas de manzana en una hora. ¿Podemos saber cuántas tartas venderá en 4 horas?
No podemos saberlo, porque en cada hora no venderá siempre el mismo número de tartas. Por eso, el número de tartas que vende no es proporcional al número de horas.



SUGERENCIAS
Es importante que los estudiantes comprendan que la relación entre las magnitudes debe ser matemática, no basta con que si una crece crezca la otra, sino que ese crecimiento debe venir dado por una relación matemática que se cumple en todo momento. Pídeles que aporten ejemplos propios.

LibroMedia
Proporcionalidad.

1 Lee y contesta.

- Teresa camina todos los días 3 km.
 - ¿Puedes calcular cuántos kilómetros recorre en 5 días?
 - ¿Podrías hallar los kilómetros que recorre en una semana?
 - ¿Son proporcionales el número de kilómetros y el número de días?
- Jorge mide 140 cm y pesa 36 kg.
 - ¿Puedes saber su peso cuando mida 70 cm?
 - ¿Podrías saberlo cuando mida 150 cm?
 - ¿Son proporcionales la altura y el peso? ¿Por qué?

2 Copia y completa en tu cuaderno las tablas de proporcionalidad.

× 4	1	3	5	7	8	9	: 4
	4	12					

× 5	2	3	5	7	8	9	: 5
		15					

× ...	5						: ...
	30	18	36	42	54	60	

× ...	4	7	9				: ...
	12	15	24	30			