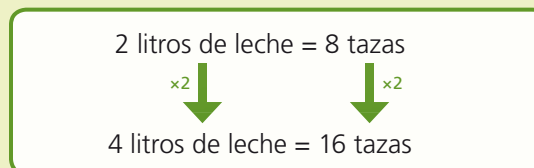


➔ PROPORCIONALIDAD DIRECTA

- Si con 2 litros de leche se llenan 8 tazas, ¿cuántas se llenarán con 4 litros?



En este caso decimos que los litros de leche y las tazas son **magnitudes proporcionales**.

- Dos magnitudes son **directamente proporcionales** si al multiplicar o dividir una de ellas por un número la otra queda multiplicada o dividida por el mismo número.

1. Copia y completa en tu cuaderno estas tablas sabiendo que, en cada caso, las magnitudes son directamente proporcionales.

Pan	1	2	3	4	5	6
Precio	1 €	2	3	4	5	6

Libros	1	2	3	4	5	6
Precio	9 €	18	27	36	45	54

Harina	1 kg	2 kg	3 kg	4 kg	5 kg	6 kg
Bizcocho	4	8	12	16	20	24

Minuto	1	2	3	4	5	6
Segundos	60	120	180	240	300	360

2. Observa el ejemplo y escribe en tu cuaderno 3 situaciones cotidianas en las que existan magnitudes directamente proporcionales. *Respuesta libre.*

El precio de varios paquetes de arroz en una tienda de alimentación.

3. Observa cómo se relacionan las siguientes magnitudes. ¿Son magnitudes directamente proporcionales? Razona tu respuesta.

1 kilogramo → 10 peras
5 kilogramos → 50 peras

Sí. Respuesta libre.

10 pasos → 8 metros
20 pasos → 11 metros

No. Respuesta libre.

9 helados → 18 euros
3 helados → 6 euros

Sí. Respuesta libre.

48 bolsas → 4800 pipas
8 bolsas → 1789 pipas

No. Respuesta libre.

4. Para hacer la comida de hoy en un colegio han utilizado 50 kg de lentejas para 500 alumnos. ¿El número de kilogramos de lentejas y el número de alumnos son magnitudes proporcionales en este caso? ¿Cuántos kilogramos de lentejas se necesitarán para preparar la comida de 10 alumnos? *Sí. Se necesitará 1 kg de lentejas.*

Contenidos	Criterios de evaluación	Estándares de aprendizaje evaluables	Competencias clave	IIMM
Proporcionalidad directa	Identificar y usar la proporcionalidad directa.	Identifica dos magnitudes directamente proporcionales.		
		Calcula cantidades de dos magnitudes conociendo la relación de proporcionalidad que existe entre ellas.		