

PROPORCIONALIDAD

Dos magnitudes son directamente proporcionales cuando al multiplicar o dividir una de ellas por un número, la otra queda multiplicada o dividida por ese mismo número.

- 1** ¿Cuál de estas tablas es proporcionalidad directa?

Magnitud 1	5	10	15	20
Magnitud 2	7	12	17	22



Magnitud 1	6	9	12	15
Magnitud 2	10	15	20	25



- 2** Si una caja de 6 litros de leche cuesta 5,40 €,
¿Cuánto costará un camión de cajas de leche que
contenga 2 500 litros de leche?

1 litro de leche costará

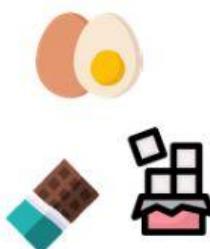
- 3** ¿Qué falta? Usa la regla de tres.

$$\frac{54}{6} = \frac{72}{\boxed{}}$$

$$\frac{81}{\boxed{}} = \frac{27}{3}$$

El camión costará

- 4** Juan quiere preparar un pastel de tres chocolates para 20 personas. ¿Qué cantidad necesita de cada ingrediente?



PASTEL DE 3 CHOCOLATES
(para 5 personas)

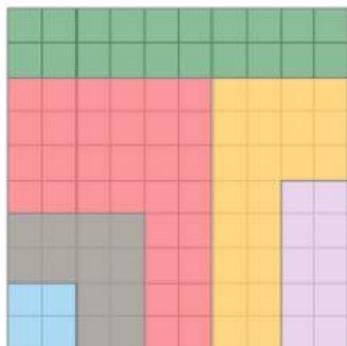
- 3 huevos
- 120 g de chocolate blanco
- 130 g de chocolate negro

HUEVOS:

CHOCOLATE BLANCO:

CHOCOLATE NEGRO:

- 5** Expresa en forma de porcentaje, de fracción y de número decimal cada color de la figura.



Color naranja → % = $\frac{\square}{\square}$ =

Color gris → % = $\frac{\square}{\square}$ =

- 6** Calcula el porcentaje de una cantidad.

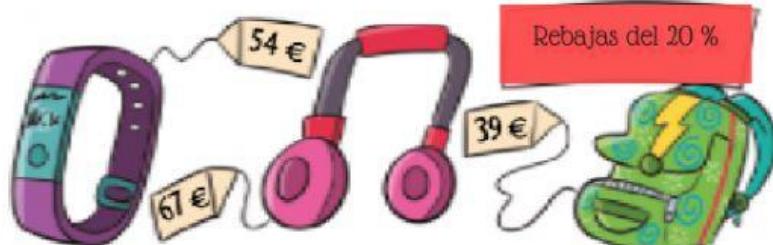
34% de 850 =

45% de 740 =

¡BRILLANTE!



- 7** A las siguientes prendas le han realizado una rebaja del 20%. ¿Cuál es el precio total después de la rebaja?



Precio reloj pulsera

Precio cascos

Precio mochila

Precio total