

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

El camión costará

3 ¿Qué falta? Usa la regla de tres.

$$\frac{54}{6} = \frac{72}{\boxed{}} \quad \frac{81}{\boxed{}} = \frac{27}{3}$$

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)

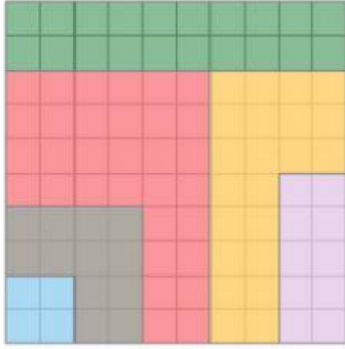
- 3 huevos
- 120 g de chocolate blanco
- 130 g de chocolate negro

HUEVOS:

CHOCOLATE BLANCO

CHOCOLATE NEGRO

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



Color naranja → % = $\frac{\text{ } \overline{\text{ }}}{\text{ }}$ =

Color gris → % = $\frac{\text{ } \overline{\text{ }}}{\text{ }}$ =

- 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