

Mapa Mental

RAZÃO E PROPORÇÃO

A Razão entre duas grandezas é o quociente entre elas.



$$A : B = \frac{A}{B}, \text{ onde: } \begin{cases} A = \text{antecedente} \\ B = \text{conseqüente} \end{cases}$$



Quilo	Preço
1	2
2	4
3	6
⋮	⋮

O quociente é constante:

$$\frac{2}{1} = \frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \dots$$

Proporção é uma igualdade entre duas razões.



$$\frac{18}{12} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$$



ovos		açúcar (g)
5	_____	200
3	_____	?

$$? = \frac{3 \times 200}{5} = \frac{600}{5} = 120$$