

RAZONES Y PROPORCIONES

L. González-Santos¹

¹ Instituto de Neurobiología, UNAM
Campus Juriquilla, Qro.

¹lgs@unam.mx

23 de enero de 2025

En matemáticas una razón es la comparación de dos cantidades, por medio de división o cociente.

La razón entre a y b , cuando b es un número distinto de cero, se escribe:

$$\frac{a}{b} \text{ o } a : b \text{ y se lee 'a es a b'}$$

Por ejemplo, la razón entre 6 y 5 se escribe:

$$\frac{6}{5} \text{ o } 6 : 5 \text{ y se le 'seis es a cinco'}$$

'a' - El numerador recibe el nombre de **antecedente**

'b' - El denominador recibe el nombre de **consecuente**

¿CÓMO CALCULAMOS UNA RAZÓN?

Calcular una razón, significa determinar el valor de ésta, el que se establece haciendo la división entre el antecedente y el consecuente.

Ejemplos:

$$\mathbf{1} \quad \frac{1}{2} \rightarrow 1:2 = 0.5$$

