

Ecuaciones



¿Qué es una ecuación?

Una ecuación es una igualdad entre dos expresiones algebraicas en las que aparece una (o más) incógnita. Normalmente, la incógnita es x .

La incógnita x representa al número (o números), si existe, que hace que la igualdad sea verdadera. Este número desconocido es la solución de la ecuación.

Al cambiar la x por la solución, la igualdad debe ser cierta.

$$9 + x = 2$$

¿Todas las ecuaciones tienen solución?

No todas las ecuaciones tienen solución. Por ejemplo, la ecuación $x + 1 = x - 1$ no tiene ninguna solución.



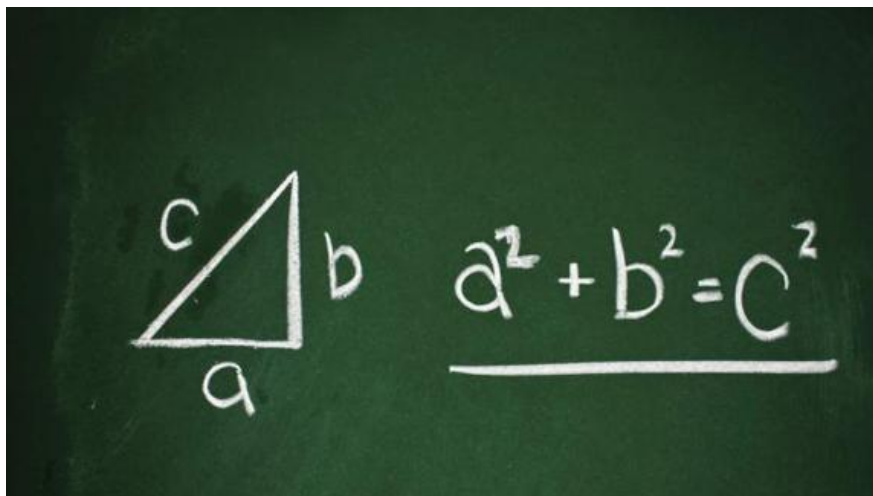
¿Cuántas soluciones tiene cada ecuación?

Una ecuación puede tener 0 soluciones, 1 solución, 2 soluciones, 3 soluciones, etc. El número de ecuaciones depende del tipo de ecuación.



¿Cuántas tipos de ecuaciones hay?

Algunos tipos de ecuaciones son: ecuaciones lineales, ecuaciones cuadráticas, ecuaciones exponenciales, ecuaciones logarítmicas, ecuaciones irracionales, etc.



¿Puede haber mas de una incógnita?

Sí puede haber más de una incógnita en una ecuación, pero según el tipo de ecuación podremos o no resolverla.

$$x + 2 = 7$$

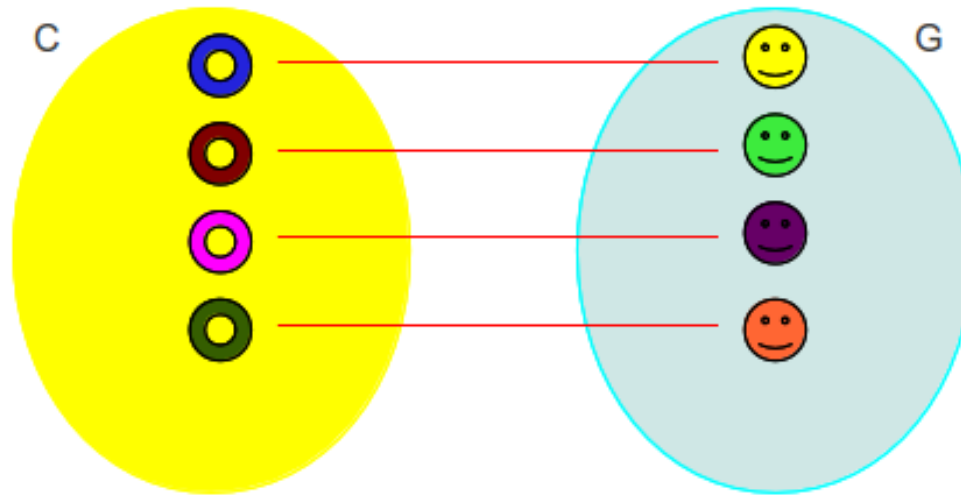
$$x - 4 = 3$$

$$2x = 12$$

$$\frac{x}{3} = 5$$

Correspondencia uno a uno

La “correspondencia uno a uno” es la habilidad de emparejar un elemento de un set, con otro elemento de otro set. Es decir, es la relación de un elemento con otro.



Bibliografía

<https://blogs.ua.es/matesfacil/2018/10/08/que-es-una-ecuacion/>

<https://www.aprenderjuntos.cl/correspondencia-uno-a-uno/>