

# Sumo Primero

## FICHA 1

ECUACIONES

### MÓDULO 3

Patrones y álgebra

Iniciando el estudio de Sumo Primero en 5° y 6° básico

## FICHA 1

### ECUACIONES

En una **ecuación**, intervienen expresiones algebraicas en las que se busca establecer para cuáles valores de las variables que aparecen en ellas es cierta la igualdad. Resolver una ecuación significa encontrar esos valores, si es que existen.

Por ejemplo, la ecuación  $2 \cdot x + 5 = 9$  debe entenderse como una “frase” que puede ser cierta o falsa dependiendo de los valores que puede tomar la variable  $x$ . En este caso, la igualdad es falsa cuando  $x = 0$  o  $x = 1$ , entre otros valores, y solo es verdadera cuando  $x = 2$ .

Los valores de las variables que satisfacen la igualdad se denominan soluciones de la ecuación.

Las ecuaciones que estudiaremos en 6° básico, serán de la forma  $a \cdot x + b = c$  y se denominan de primer grado.

