



# **Cálculo mental con sumas y restas**



# LO QUE APRENDERÉ Y SUS BENEFICIOS

Aprenderé a encontrar el número que falta en una operación sin utilizar ningún instrumento y mis beneficios serán fortalecer mi mente para resolver números y restas sin ayuda de lápiz y papel.



El cálculo mental consiste en realizar cálculos matemáticos utilizando sólo el cerebro, sin ayudas de otros instrumentos.

Los cálculos matemáticos pueden ser: suma, resta, división o multiplicación.

## Descomponer

Hay muchas formas de escribir el mismo número, por medio de diversas restas y sumas se puede obtener una misma cantidad.

$$5+5=10$$

$$9+1=10$$

$$7+3=10$$

$$11-1=10$$

$$15+5=10$$

$$20-10=10$$

Si nos acercamos así al número 10 nos será muy útil al hacer operaciones mentales porque cuando uno... se aproxima al 10, y luego se suman o restan las unidades que faltan o sobran, se logra más fácil el resultado.

Esta estrategia nos es muy útil cuando realizamos operaciones mentales porque cuando uno de los dos números es próximo a una decena exacta, se aproxima el número a esa decena y después se suman o restan las unidades que falten o sobren.

$$26+9=?$$

Se descompone  
el 9 en 10 - 1 y la  
operación se  
facilita.

$$26+10-1=35$$

## Encontrar el número que falta

En las sumas y restas siempre hay por lo menos dos cantidades en la operación y una de resultado. Cuando nos falta algún dato hay una estrategia que podemos llevar a cabo.

En las restas...

$$35 - \underline{\quad ? \quad} = 30$$

Se resta el resultado, en este caso el 30, del dato que conocemos:  $35 - 30 = 5$

$$35 - 5 = 30$$

En las sumas...

$$35 + \underline{\quad ? \quad} = 40$$

Se resta el dato que conocemos, en este caso el 35, del resultado:  $40 - 35 = 5$

$$35 + 5 = 40$$