

Cálculo Mental

Lo que aprenderé	Sus beneficios
Descomponer números y encontrar el número que falta en una operación sin la ayuda de ningún instrumento.	Agilizar el cálculo de sumas 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.

$$5+5=10$$

$$11-1=10$$

$$9+1=10$$

$$15+5=10$$

$$7+3=10$$

$$20-10=10$$

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: $40 - 35 = 5$

$$35 + 5 = 40$$