



Cálculo Mental



LO QUE APRENDERÉ

Descomponer números y encontrar el número que falta en una operación sin la ayuda de ningún instrumento.

SUS BENEFICIOS

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.

$$5+5=10$$

$$9+1=10$$

$$7+3=10$$

$$11-1=10$$

$$15-5=10$$

$$20-3=10$$

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...

$$35 - ? = 30$$

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

$$35 - 5 = 30$$





En las sumas...

$$35 + ? = 40$$

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

$$35 + 5 = 40$$

