



# RESOLUCIÓN DE SUMAS



# LO QUE APRENDERÉ

Aprenderé a resolver sumas utilizando la estrategia de descomposición.

## SUS BENEFICIOS

Resolver cálculos aditivos escritos y mentales a través de la descomposición de números.





# ¡Descomponer es separar!

En muchas ocasiones tendremos que hacer cálculos mentales y aprender algunas estrategias para resolverlos rápidamente será muy valioso.

Entender las bases es importante para comprender el resto. Recuerda lo que es una unidad, una decena y una centena.

!Recordemos que existen diez números naturales que se mezclan para formar cifras más grandes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, y 9

Cuando los números naturales no están acompañados de ningún otro número, se consideran **UNIDADES**.



1



2



3



4





**Al grupo de diez unidades lo conocemos como decenas.**



**Una decena de sandías**



**Dos decenas de naranjas**

**Cien unidades o diez decenas es una centena.**



**Una centena  
de zanahorias**





**Para facilitar la suma de cantidades existe una estrategia que podemos utilizar:**

## **DECOMPONER**

**Descomponer los números de dos cifras nos es útil para sumar con mayor velocidad y certeza.**

**También se pueden descomponer números para usar las unidades que hacen falta y completar una decena.**

### **Ejemplo.-**

La operación es  $57 + 24$

$$57 + 24$$

Descomponemos el 24 en  $20 + 4$

$$57 + 20 + 4$$

Sumamos  $57 + 20$ , dejando a un lado el 4

$$77 + 4$$

Para que el 77 sea un 80 necesitamos 3 unidades, es por eso que descomponemos el 4 en  $3 + 1$

$$77 + 3 + 1$$

Sumamos  $77 + 3$ , dejando a un lado el 1

$$80 + 1$$

Resolvemos el final de la operación, agregando la última unidad al 80.

$$80 + 1 = 81$$

Entonces,  $57 + 24 = 81$