



# Resolución de sumas



# LO QUE APRENDERÉ Y SUS BENEFICIOS

Aprenderé a resolver sumas por escrito o mentalmente, utilizando la estrategia de descomposición, y así llegar al resultado más rápido y más fácil.





# ¡Descomponer es separar!

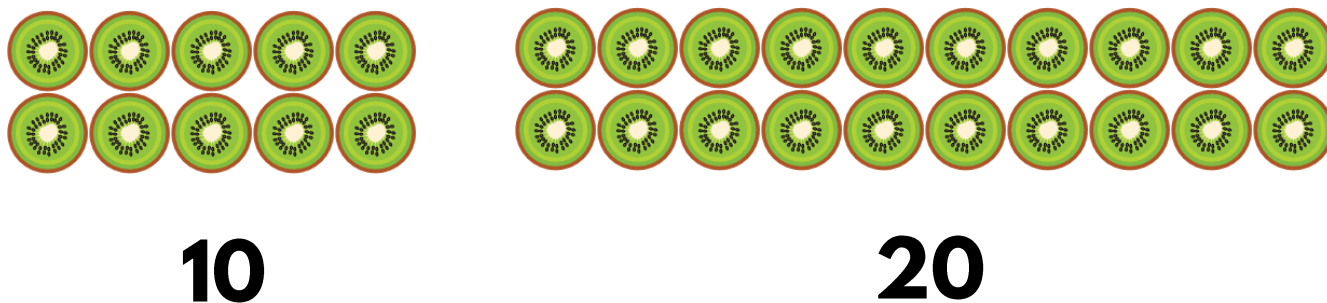
En muchas ocasiones tendremos que hacer cálculos mentales y aprender algunas estrategias para resolverlos rápidamente será muy valioso.

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.

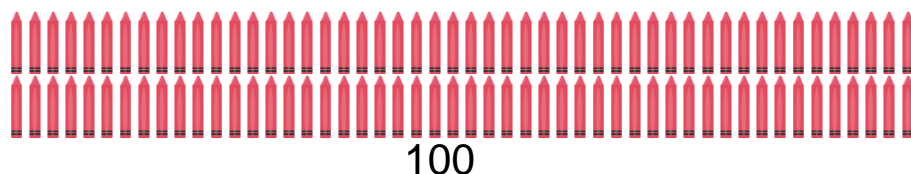


Al grupo de diez unidades lo conocemos como decenas.





Cien unidades o diez decenas es una centena.



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

### Descomponer

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

#### Ejemplo 1:

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.

$$80 + 1 = 81$$

$$\text{Entonces, } 57 + 24 = 81$$

### Ejemplo 2:

La operación es  $39 + 26$

$$39 + 26$$

Para completar 40 necesitamos solo una unidad.

Descomponemos el 26 en  $1 + 25$

$$39 + 1 + 25$$

Sumamos  $39 + 1$ , dejando a un lado 25

$$40 + 25$$

Resolvemos el final de la operación, agregando 25 a

$$40$$

$$40 + 25 = 65$$

$$\text{Entonces, } 39 + 26 = 65$$