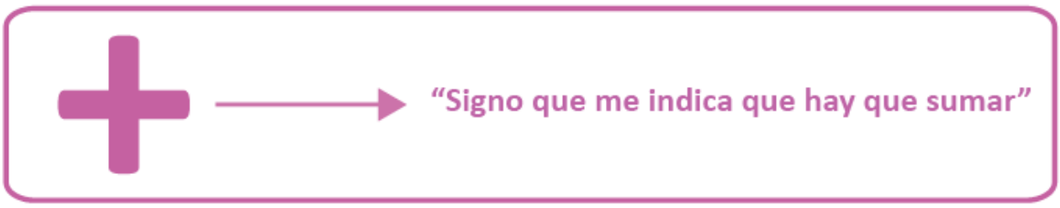
	Guía Educación Matemáticas. N°1		Fecha	
			Tiempo	
	Curso	3° A	Pje. teórico	
	Docente	Georgette Quiroz A.	Pje. logrado	
	Estudiante		Nota	

OBJETIVO: Aprender a sumar con números hasta el 20 con diversas estrategias.

Lee y observa con atención la siguiente información.

Sumar (adición):

Juntar o unir dos cantidades o grupos. Para esto, se utiliza un signo matemático que indica que hay que sumar (+).
Debes saber que el resultado de una suma siempre es mayor o igual a cada una de las cantidades.



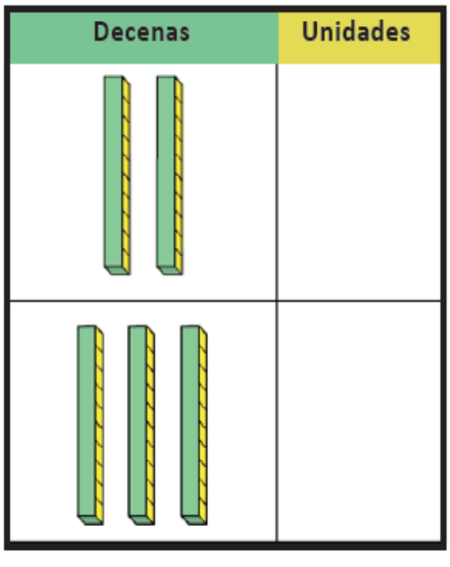
- **Veamos un ejemplo:**

Valentina recortó 20 estrellas y Sofía otras 30 más.
¿Cuántas recortaron entre las dos?

a) Expresión matemática:

20 + 30 = _____

b) Pensemos en cómo encontrar la respuesta:



c) Si cuentas grupos de 10, serían 2 + 3 grupos de 10.

10, 20, 30, 40, 50

Respuesta: 50

Además, es importante saber que cuando se AGREGA una cantidad, también se debe SUMAR.
El signo "+" también representa la acción de agregar.

Situaciones cotidianas en que debemos sumar:

En la vida te vas a encontrar con muchas situaciones en las que debes sumar. Aquí te mostraremos varios ejemplos desarróllalos:

1.-Mi hermano me regaló 43 dulces y mi mamá me regaló 12 más.
¿Cuánto tengo en total?

_____

2.-En un zoológico hay 10 monos y se agregaron 18 más a la jaula.
¿Cuántos monos hay ahora en la jaula?

_____

3.-Mi papá le regaló 29 flores a mi mamá y yo le regalé 11 más.
¿Cuántas flores tiene ahora mi mamá?

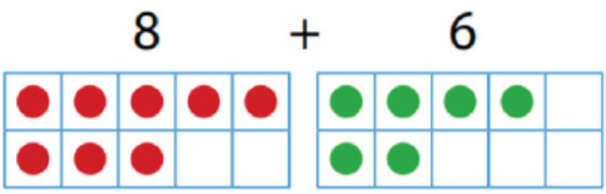
_____

Estrategias para SUMAR más rápido en tu mente.

Para sumar en tu mente y no tener que hacer siempre la representación con decenas y unidades o escribir la expresión matemática, puedes usar varias estrategias.

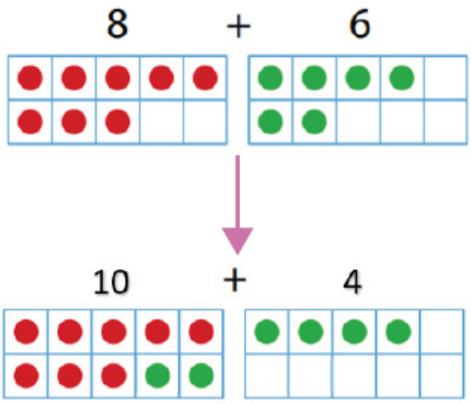
Un mismo ejercicio se puede resolver usando distintas estretegias, tú debes elegir cuál te acomoda más.

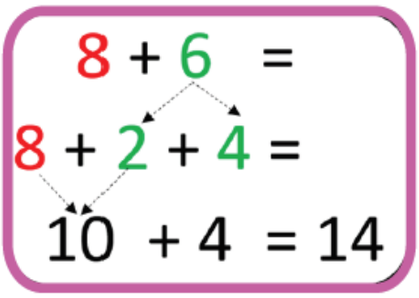
- **Veamos un ejemplo:**



- **FORMA 1: JUNTAR 10**

La primera manera en la que puede pensar este ejercicio, es juntando 10 y luego agregando el resto. Veamos cómo quedaría.

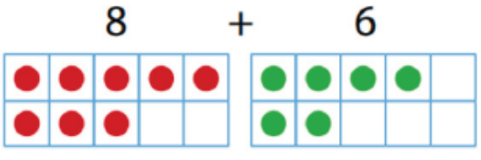


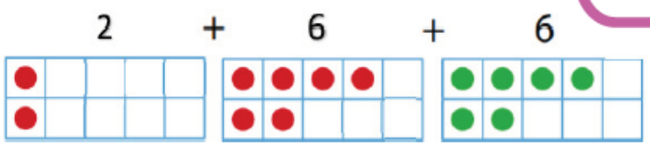


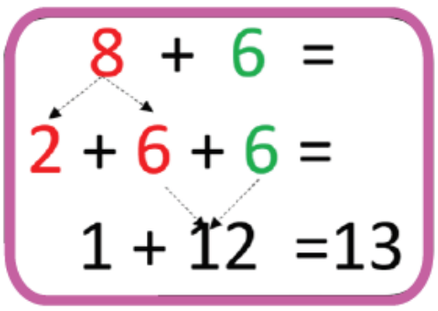
Respuesta: 8 + 6 = 14.

- **FORMA 2: USAR DOBLES**

La segunda manera es descomponer uno de los números para encontrar dobles y que la suma sea más simple.







Respuesta: 8 + 6 = 14.

ACTIVIDAD 1: Resuelve los siguientes ejercicios de suma en tu cuaderno.

1 Manuel tiene 50 hojas de papel lustre y Matilde tiene 40. ¿Cuántos papeles tienen en total?

a) ☐ + ☐

b) Piensa cómo encontrar el resultado.

decenas	unidades

Suma los grupos de 10 5 + ☐

c) ¿Cuántos papeles hay en total? ☐

2 Suma.

a) 60 + 20 = ☐

b) 80 + 20 = ☐

3 Tengo 34 pegatinas. Mi hermana mayor me dio 3. ¿Cuántas tengo en total?

a) ☐ + ☐

b) Piensa cómo encontrar el resultado.

decenas	unidades

Suma unidades con unidades y decenas con decenas.

3 + 0 = ☐ 4 + 3 = ☐

c) ¿Cuántas pegatinas tengo en total? ☐

4 Suma.

a) 71 + 4 = ☐

b) 5 + 23 = ☐

ACTIVIDAD 2: Resuelve los siguientes ejercicios de cálculo mental, usando la estrategia para sumas más rápido.

Primero practica los dobles de distintos números.

a) 2 + 2 = ____ b) 3 + 3 = ____ c) 4 + 4 = ____ d) 5 + 5 = ____

e) 6 + 6 = ____ f) 7 + 7 = ____ g) 8 + 8 = ____ h) 9 + 9 = ____

Ahora resuelve los ejercicios usando alguna estrategia en tu mente y luego escribe qué estrategia usaste.

a) 8 + 7 = _____ Estrategia usada: _____

b) 12 + 5 = _____ Estrategia usada: _____

c) 6 + 9 = _____ Estrategia usada: _____

d) 14 + 4 = _____ Estrategia usada: _____