



# Unidad 3

Sumemos y restemos hasta 20

1



Lección 16

## Sumemos tres números

# Objetivo de aprendizaje

Sumemos 3 números.

1



Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $7 + 10$
- $7 + 2 + 8$
- $10 + 9$
- $4 + 9 + 6$

Une con una línea las expresiones que tengan el mismo valor.

expresiones con 3 números

$10 + \square$  expresión

1.  $4 + 6 + 8$

$10 + 1$

2.  $3 + 6 + 7$

$10 + 2$

3.  $9 + 1 + 1$

$10 + 3$

4.  $8 + 4 + 2$

$10 + 4$

5.  $5 + 5 + 9$

$10 + 5$

6.  $7 + 3 + 3$

$10 + 6$

7.  $5 + 10 + 5$

$10 + 7$

8.  $4 + 7 + 6$

$10 + 8$

9.  $9 + 5 + 1$

$10 + 9$

10.  $1 + 10 + 1$

$10 + 10$

Si te queda tiempo: escribe otra expresión que tenga 3 números. 2 de los números deben formar 10.

Pídele a tu pareja que piense en la expresión de tipo  $10 + \square$  que le corresponde.

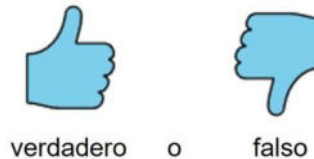
- ¿Cómo supieron cuáles expresiones tienen el mismo valor?
- ¿Qué patrones observaron?

- En cada caso, decide si la ecuación es verdadera o falsa.
- Prepárate para explicar cómo pensaste de una forma que los demás entiendan.

1.  $7 + 3 + 4 = 10 + 4$



2.  $6 + 5 + 4 = 15 + 10$



3.  $9 + 10 = 9 + 10 + 1$



verdadero

o



falso

4.  $3 + 7 + 8 = 8 + 10$



verdadero

o



falso

5.  $5 + 10 + 5 = 10 + 10$



verdadero

o



falso

Si te queda tiempo:

1. Convierte las ecuaciones falsas en ecuaciones verdaderas.
2. Escribe 1 ecuación que sea verdadera y 1 que sea falsa. Intercámbialas con tu compañero.

¿Este razonamiento demuestra que la ecuación es verdadera? ¿Por qué sí o por qué no?



Para cada expresión, escribe una expresión de tipo  $10 + \square$  que tenga el mismo valor.

1.  $5 + 7 + 5$

2.  $3 + 7 + 6$

3.  $1 + 9 + 9$

4.  $4 + 8 + 6$

5.  $8 + 10 + 2$

Si te queda tiempo, escribe todas las expresiones que puedas que tengan 3 números y que sean iguales a  $10 + 5$ .

Para que sea más fácil sumar tres números, podemos reescribir cada expresión como una expresión de tipo  $10 + \square$  expression.

$$2 + 6 + 8 = 7 + 3 + 6$$

Hoy trabajamos con expresiones de tres números y expresiones con 10. ¿Esta ecuación es verdadera o falsa? ¿Cómo lo saben?

Encuentra el valor de la suma.

$$3 + 8 + 7.$$

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

Ecuación: \_\_\_\_\_

This slide deck is copyright 2021 by Kendall Hunt Publishing, <https://im.kendallhunt.com/>, and is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License ([CC BY-NC 4.0](#)).

All curriculum excerpts are under the following licenses:

IM K–5 Math™ is copyright 2021 by Illustrative Mathematics®. It is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](#)).

This material includes public domain images or openly licensed images that are copyrighted by their respective owners. Openly licensed images remain under the terms of their respective licenses. See the image attribution section for more information.

The Illustrative Mathematics® name and logo are not subject to the Creative Commons license and may not be used without the prior and express written consent of Illustrative Mathematics®.