

Propiedad asociativa
Si asociamos los sumandos de distinta...

Ejemplo:

$$(12 + 3) + 6 = 12 + (3 + 6)$$

Diagram illustrating the associative property of addition. On the left, 12 and 3 are grouped together to form 15, which is then added to 6 to get 21. On the right, 3 and 6 are grouped together to form 9, which is then added to 12 to get 21.



1 Resuelve las siguientes sumas, aplicando la propiedad conmutativa.

$$363 + 34 \quad \boxed{34} + \boxed{363}$$

Diagram illustrating the commutative property of addition. The sum $363 + 34$ is shown to be equal to $34 + 363$. Both result in the sum 397.

$$509 + 18 \quad \boxed{18} + \boxed{509}$$

Diagram illustrating the commutative property of addition. The sum $509 + 18$ is shown to be equal to $18 + 509$. Both result in the sum 527.

$$415 + 141 \quad \boxed{141} + \boxed{415}$$

Diagram illustrating the commutative property of addition. The sum $415 + 141$ is shown to be equal to $141 + 415$. Both result in the sum 466.

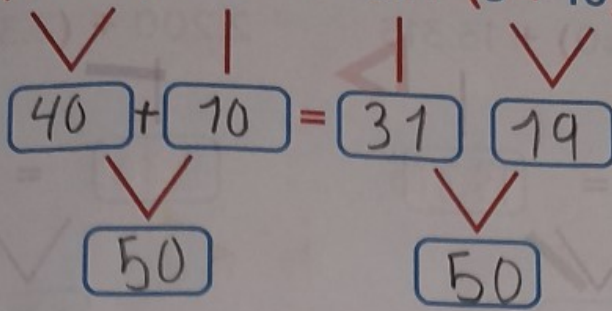
$$122 + 58 \quad \boxed{58} + \boxed{122}$$

Diagram illustrating the commutative property of addition. The sum $122 + 58$ is shown to be equal to $58 + 122$. Both result in the sum 180.

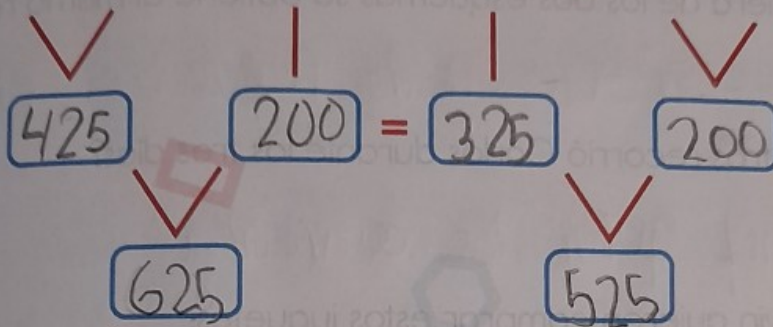


2 Resuelve las siguientes sumas.

$$(31 + 9) + 10 = 31 + (9 + 10)$$



$$(325 + 100) + 200 = 325 + (100 + 200)$$



3 En la tabla se registran los metros que recorrió Camilo en su patineta durante tres días.

a ¿Cuántos metros recorrió en total el jueves y el sábado? Escribe la adición y resuélvela.

Jueves	Sábado	Lunes
2.200 m	2.340 m	13.315 m

$$\begin{array}{r}
 2.200 \\
 + 2.340 \\
 \hline
 4.540
 \end{array}$$



b) Completa los siguientes esquemas por Carlos.

$$(2.200 + 2.340) + 13.315$$

\swarrow \searrow
4.540 = 13.315
 \swarrow \searrow
17.855

$$2.200 + (2.340 + 13.315)$$

\swarrow \searrow
2.200 = 15.655
 \swarrow \searrow
17.855

¿Con cualquiera de los dos esquemas se obtiene el mismo resultado?

claro que si el resultado puede ser el mismo

¿Cuántos metros recorrió Carlos durante los tres días?

cuatro mil quinientos cuarenta

4) Andrea y Kevin quieren comprar estos juguetes.

\$ 19.000



\$ 18.000



\$ 22.300



Kevin propone:

$$(22.300 + 19.000) + 18.000$$

\swarrow \searrow
41.300 + 18.000
 \swarrow \searrow
59.300

Andrea propone:

$$22.300 + (19.000 + 18.000)$$

\swarrow \searrow
22.300 + 37.000
 \swarrow \searrow
59.300

a) ¿Qué propiedades de la adición se aplican en las propuestas de Andrea y Kevin?

Las propiedades que se aplican es la Asociativa

b) ¿Andrea y Kevin obtienen la misma respuesta? ¿Por qué?

Por que cuando agrupamos de forma diferente los sumandos no se afecta el resultado y de ahí nos da el mismo resultado aunque los números no sean iguales

LA SUSTRACCIÓN

Los términos de la sustracción son:

$$\begin{array}{r} 985.235 \\ - 325.321 \\ \hline 659.914 \end{array}$$

Minuendo
Sustraendo
Diferencia



1. La familia Miranda hizo las siguientes compras.

- Un comedor por \$ 500.000.
- Una secadora \$ 127.000.
- Una sartén \$ _____

¿Cuánto costó la sartén si el costo total de las compras fue de \$ 659.000.

ANÁLISIS	OPERACIÓN	RESPUESTA

2 Camila y Julieta quieren hacerle un regalo a su mamá que cuesta \$ 27.000 si Camila ahorró \$ 32.500 y Julieta \$ 12.000 más que Camila, ¿Cuánto dinero tienen entre las dos?

- Tienen el suficiente dinero para comprar el regalo?
- ¿Cuánto dinero les hace falta para poder comprar el regalo?

No tienen suficiente dinero 77.000

A Camila y a Julieta hace falta 10.229

3 Completa la siguiente tabla:

MINUENDO	SUSTRAENDO	DIFERENCIA
225.748	113.547	112.201
362.143	149.456	212.687
8.974.000	No desarrollo	19.876.000
395.878	287.213	108.665
77.4451	576.233	198.218
888.327	678.235	210.092
No se puede	98.321	No se puede



4 Realiza las siguientes operaciones.

~~$$\begin{array}{r} 205.182 \\ - 586.350 \\ \hline \end{array}$$~~

~~$$\begin{array}{r} 654.234 \\ - 876.008 \\ \hline \end{array}$$~~

$$\begin{array}{r} 283.400 \\ - 182.001 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 825.273 \\ - 321.237 \\ \hline \end{array}$$