

Propiedad asociativa

Si asociamos los sumandos de distinta manera, el resultado de la suma no varía.

Ejemplo:

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

Diagram illustrating the associative property of addition. On the left, 12 and 3 are grouped together in a red bracket, their sum is 15, and then 6 is added to 15 to get 21. On the right, 3 and 6 are grouped together in a red bracket, their sum is 9, and then 12 is added to 9 to get 21.



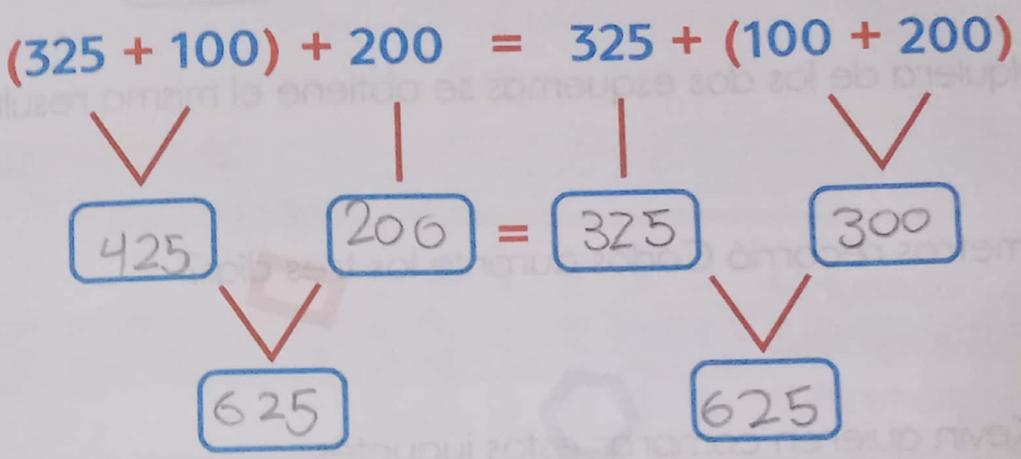
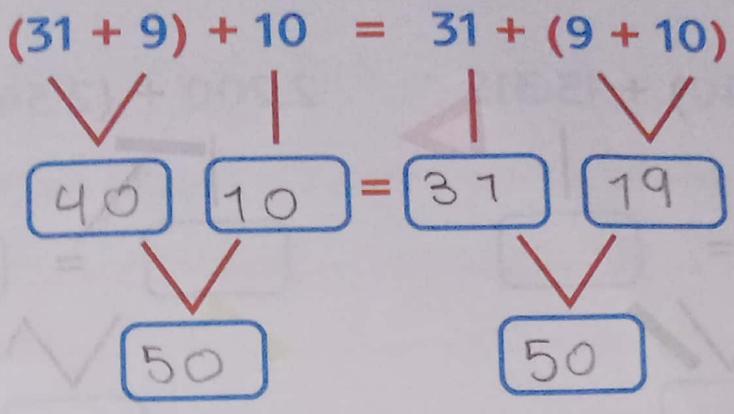
- 1 Resuelve las siguientes sumas, aplicando la propiedad conmutativa.

$363 + 34$	$34 + 363$	$509 + 18$	$18 + 509$
\vee	\vee	\vee	\vee
397	397	527	527

$415 + 141$	$141 + 415$	$122 + 58$	$58 + 122$
\vee	\vee	\vee	\vee
556	556	170	170



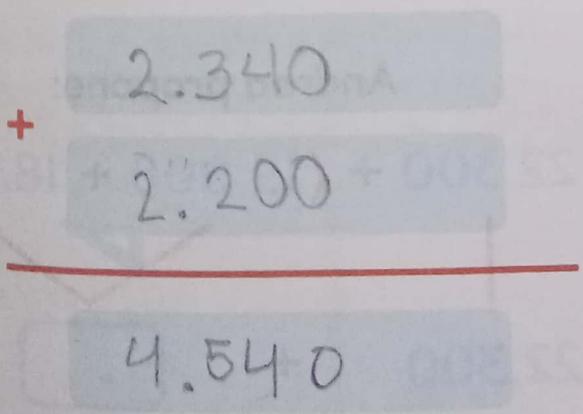
2 Resuelve las siguientes sumas.



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

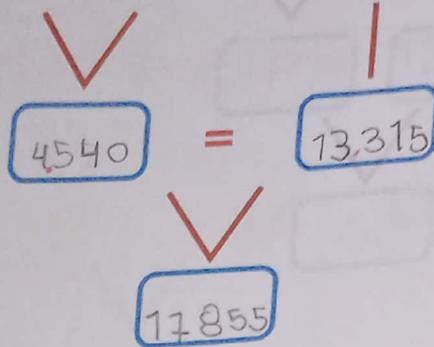
a ¿Cuántos metros recorrió en total el jueves y el sábado? Escribe la adición y resuélvela.

Jueves	Sábado	Lunes
2.200 m	2.340 m	13.315 m

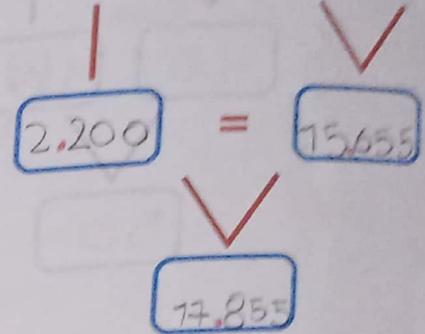


b) Completa los siguientes esquemas para hallar el total de metros recorridos por Carlos.

$$(2.200 + 2.340) + 13.315$$



$$2.200 + (2.340 + 13.315)$$



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

Si

¿Cuántos metros recorrió Carlos durante los tres días?

17.855

4) Andrea y Kevin quieren comprar estos juguetes.

\$ 19.000

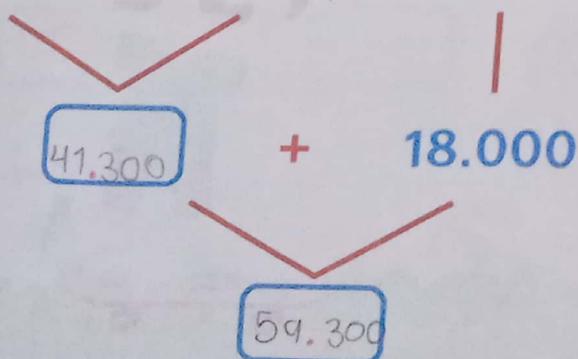
\$ 18.000

\$ 22.300



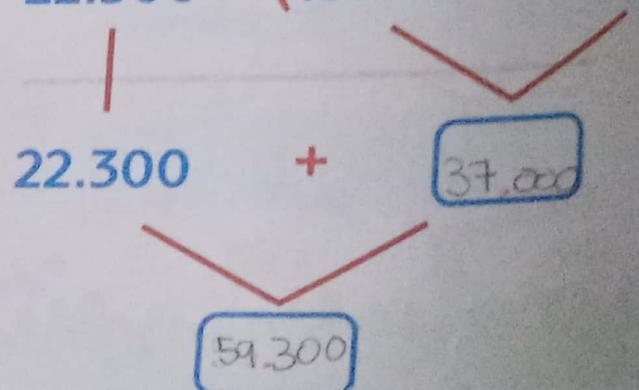
Kevin propone:

$$(22.300 + 19.000) + 18.000$$



Andrea propone:

$$22.300 + (19.000 + 18.000)$$



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

asociativa y conmutativa

2 ¿Andrea y Kevin obtienen la misma respuesta? ¿Por qué?

el orden de los sumandos no altera el resultado

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 \$ 627.000.

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

ANÁLISIS	OPERACIÓN	RESPUESTA
debo realizar una adición	$ \begin{array}{r} 500.000 \\ + 127.000 \\ 627.000 \\ \hline 1.254.000 \end{array} $	La familia Miranda tiene: <u>1.254.000</u>