

Propiedad asociativa

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

Ejemplo:

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

Diagram illustrating the associative property of addition. The left side shows $(12 + 3) + 6$ where 12 and 3 are grouped together to form 15, and then 15 is added to 6 to get 21. The right side shows $12 + (3 + 6)$ where 3 and 6 are grouped together to form 9, and then 12 is added to 9 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 left side shows $363 + 34$ with a result of $\boxed{397}$. The right side shows $\boxed{34} + \boxed{363}$ with a result of $\boxed{397}$.

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

Diagram illustrating the commutative property of addition. The left side shows $509 + 18$ with a result of $\boxed{527}$. The right side shows $\boxed{18} + \boxed{509}$ with a result of $\boxed{527}$.

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

Diagram illustrating the commutative property of addition. The left side shows $415 + 141$ with a result of $\boxed{556}$. The right side shows $\boxed{141} + \boxed{415}$ with a result of $\boxed{556}$.

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

Diagram illustrating the commutative property of addition. The left side shows $122 + 58$ with a result of $\boxed{180}$. The right side shows $\boxed{58} + \boxed{122}$ with a result of $\boxed{180}$.



Resuelve las siguientes sumas.

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

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 40 \quad + 10 \\ \downarrow \\ 50 \end{array} = \begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 31 \quad + 19 \\ \downarrow \\ 50 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 425 \quad + 200 \\ \downarrow \\ 625 \end{array} = \begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 325 \quad + 300 \\ \downarrow \\ 625 \end{array}$$

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

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

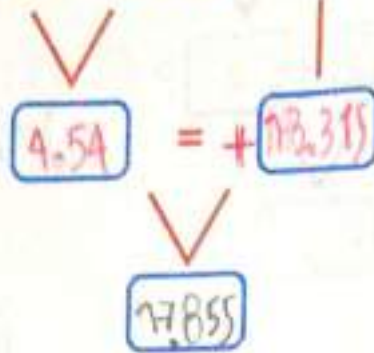
Jueves	Sábado	Lunes
2.200 m	2.340 m	13.315 m

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

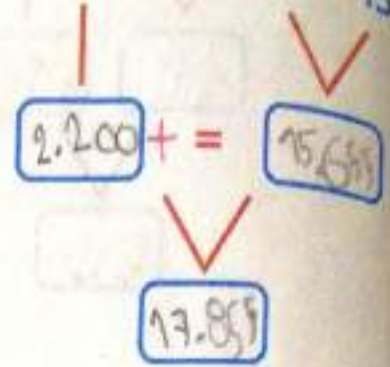


b) Completa los siguientes esquemas para hallar el total de metros recorridos por Carlos.

$$(2.200 + 2.340) + 13.315$$



$$2.200 + (2.340 + 13.315)$$



¿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

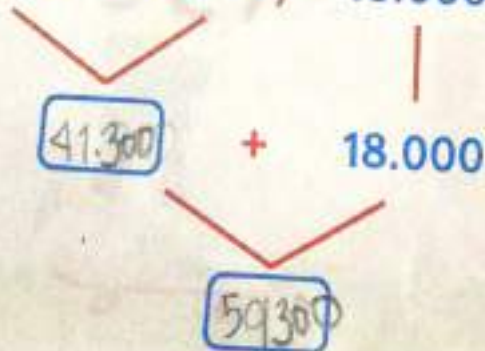
\$ 18.000

\$ 22.300



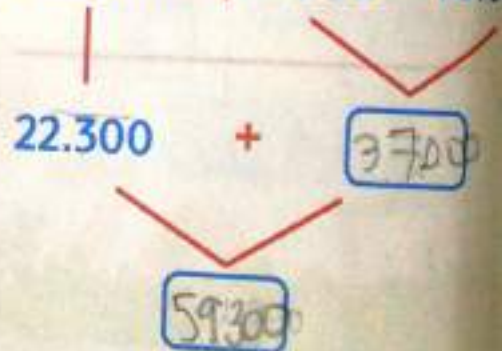
Kevin propone:

$$(22.300 + 19.000) + 18.000$$



Andrea propone:

$$22.300 + (19.000 + 18.000)$$



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

propiedad asociativa

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

siempre sera la misma respuesta porque estan en el mismo orden aunque sea un poco diferente

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 \$ 32.000.

$$> 627.000$$

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

ANÁLISIS	OPERACIÓN	RESPUESTA
Sumamos el comedor y la secadora al total gastado de resto el total de las cosas	$ \begin{array}{r} 659.000 \\ - 627.000 \\ \hline 32.000 \end{array} $	el sartén vale 32.000

- 3 Camila y Julieta quieren hacerle un regalo a su mamá que cuesta \$32.500. Si Camila ahorró \$32.500 y Julieta \$12.000 más que Camila, ¿Cuánto tienen entre las dos?
- Tienen el suficiente dinero para comprar el regalo?
 - ¿Cuánto dinero les hace falta para poder comprar el regalo?

- Entre las dos tienen 77.000
 - No tienen todo el dinero
 - Le faltan 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	28.850.000	19.876.000
395.878	287.213	108.665
774.451	576.233	198.218
888.327	678.235	210.092
754.227	98.321	5.4900

4 Realiza las siguientes operaciones.

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

528.832

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

101.399

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

78226

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

504036