

- 2 Camila y Julieta quieren hacerle un regalo a su mamá que cuesta \$ 87.229 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 les alcanza.

$$\begin{array}{r} + 44.500 \\ + 32.500 \\ \hline 77.000 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} - 87.229 \\ + 77.000 \\ \hline 10.229 \end{array}$$

**Respuesta:** Les hace falta \$ 10.229 pesos.

- 3 Completa la siguiente tabla:

MINUENDO	SUSTAENDO	DIFERENCIA
225.748	113.547	112.201
362.143	149.456	212.687
8.974.000	27750.000	19.876.000
395.878	287.213	11.2665
774.451	576.233	198.218
888.327	678.235	210.112
99.542	98.321	1.221



- 4 Realiza las siguientes operaciones.

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

$$\begin{array}{r} 283.400 \\ - 182.001 \\ \hline 101.401 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 825.2713 \\ - 321.237 \\ \hline 504.036 \end{array}$$

Comprobación



Actividad

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 9 \\ \hline 69 \end{array}$$

2 Ho

ridos

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

asociativa

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

no importa el orden de los sumandos siempre va ser el mismo 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 \$ 32.000

$$\begin{array}{r}
 500.000 \\
 + 127.000 \\
 \hline
 627.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 659.000 \\
 - 627.000 \\
 \hline
 32.000
 \end{array}$$

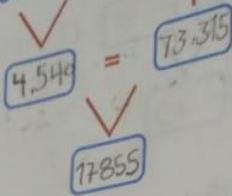
¿Cuánto costó la sartén si el costo total de las compras fue de \$ 659.000.

0)

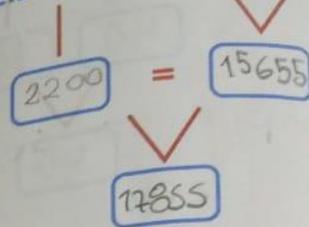
ANÁLISIS	OPERACIÓN	RESPUESTA
Para saber el costo del sartén hay que hacer una resta,	$  \begin{array}{r}  659.000 \\  - 627.000 \\  \hline  32.000  \end{array}  $	El sartén costó en total \$ 32.000 pesos.

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?

recorrió 17.855 metros

4 Andrea y Kevin quieren comprar estos juguetes.

\$ 19.000

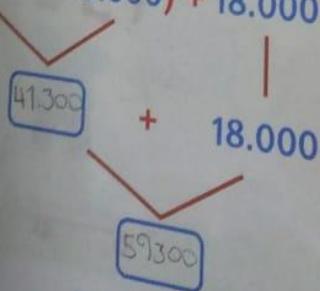
\$ 18.000

\$ 22.300



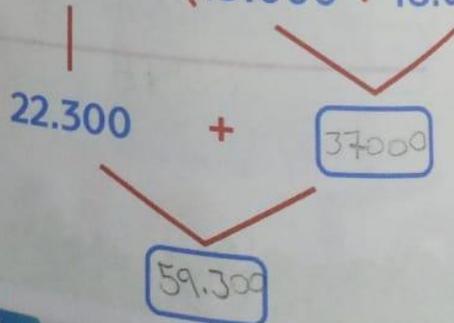
Kevin propone:

$$(22.300 + 19.000) + 18.000$$



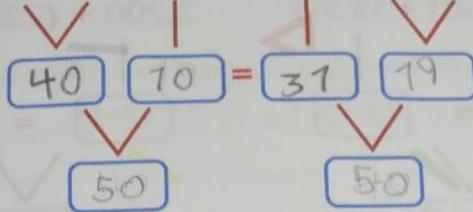
Andrea propone:

$$22.300 + (19.000 + 18.000)$$



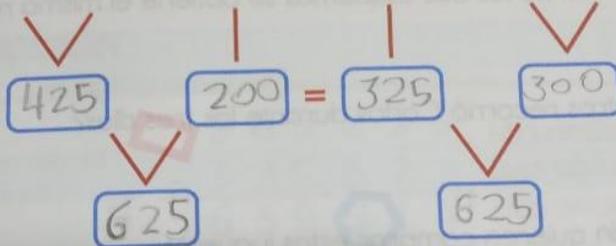
2 Resuelve las siguientes sumas.

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



Tarea

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



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

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



### Propiedad asociativa

Si asociamos los sumandos de distinta manera, el resultado de la suma no va a cambiar.

Ejemplo:

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

Diagram showing the calculation of  $(12 + 3) + 6$ . First,  $12 + 3 = 15$  is calculated, and then  $15 + 6 = 21$  is calculated.



1 Resuelve las siguientes sumas, aplicando la propiedad conmutativa.

$$363 + 34 \quad 34 + 363$$

Diagram showing the calculation of  $363 + 34 = 397$  and  $34 + 363 = 397$ .

$$509 + 18 \quad 18 + 509$$

Diagram showing the calculation of  $509 + 18 = 527$  and  $18 + 509 = 527$ .

$$415 + 141 \quad 141 + 415$$

Diagram showing the calculation of  $415 + 141 = 556$  and  $141 + 415 = 556$ .

$$122 + 58 \quad 58 + 122$$

Diagram showing the calculation of  $122 + 58 = 180$  and  $58 + 122 = 180$ .

