

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 6 is added to 15 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.

$363 + 34$



397

$34 + 363$



397

$509 + 18$



527

$18 + 509$



527

$415 + 141$



556

$141 + 415$



556

$122 + 58$



180

$58 + 122$



180



Resuelve las siguientes sumas.

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

\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
40 10 = 31 19
 \downarrow \downarrow \downarrow
50 50

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

\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
425 200 = 325 300
 \downarrow \downarrow \downarrow
625 625

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 |

$$\begin{array}{r}
 2200 \\
 + 2340 \\
 \hline
 4540
 \end{array}$$



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

$$(2.200 + 2.340) + 13.315$$

$$\boxed{4.540} = \boxed{13.315}$$

$$\boxed{17.855}$$

$$2.200 + (2.340 + 13.315)$$

$$\boxed{2.200} = \boxed{15.655}$$

$$\boxed{17.855}$$

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

si por que es el mismo pero con otro orden.

¿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:

$$(22.300 + 19.000) + 18.000$$

$$\boxed{41.300} + 18.000$$

59.300

Andrea propone:

$$22.300 + (19.000 + 18.000)$$

$$22.300 + \boxed{37.000}$$

59.300

- 2 Camila y Julieta quieren hacer un regalo. Si Camila ahorró \$ 32.500 y Julieta \$ 12.000 más que Camila, ¿Cuánto dinero tienen entre las dos? \$ 77.000
- Tienen el suficiente dinero para comprar el regalo? NO
 - ¿Cuánto dinero les hace falta para poder comprar el regalo?

El dinero que les hace falta.
10.229

3 Completa la siguiente tabla:

| MINUENDO | SUSTRAENDO | DIFERENCIA |
|-----------|------------|------------|
| 225.748 | 113.547 | 112.201 |
| 3.621.43 | 149.456 | 212.687 |
| 8.974.000 | 28.850.000 | 19.876.000 |
| 395.878 | 287.213 | 108.665 |
| 774451 | 576.233 | 198.218 |
| 888.327 | 678.235 | 888327 |
| 100.000 | 98.321 | 1.679 |

4 Realiza las siguientes operaciones.

El minuendo de la resta es el mayor que el sustraendo

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 101399 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 504036 \\ \hline \end{array}$$