Propiedades para sumar, pero no para restar

- La suma tiene las propiedades **asociativa** y **conmutativa**, pero la resta no.
- Las operaciones que figuran entre paréntesis deben hacerse en primer lugar.

1 ¿Cuál de los siguientes cálculos es correcto? Rodealo e inventá el enunciado de un problema que se resuelva con él.

127 – (56 + 32) = 39 **127 – (56 + 32) = 103**

2 En una nueva plataforma de cine hay 234 películas de acción, 126 infantiles y 68 de terror. Rodeá los cálculos que sirven para dar la respuesta en cada caso y contestá.

- ¿Cuántas películas hay en la plataforma en total?

(234 + 126) + 68 **234 + (126 + 68)**

- Si de las 234 películas de acción el lunes los usuarios miran 48 y el martes, 34, y nadie más elige este tipo de películas hasta el jueves, ¿cuántas películas de acción no fueron vistas hasta ese día?

(234 – 48) – 34 **234 – (48 – 34)**

Recordá que primero se realizan las operaciones que se encuentran dentro del paréntesis.

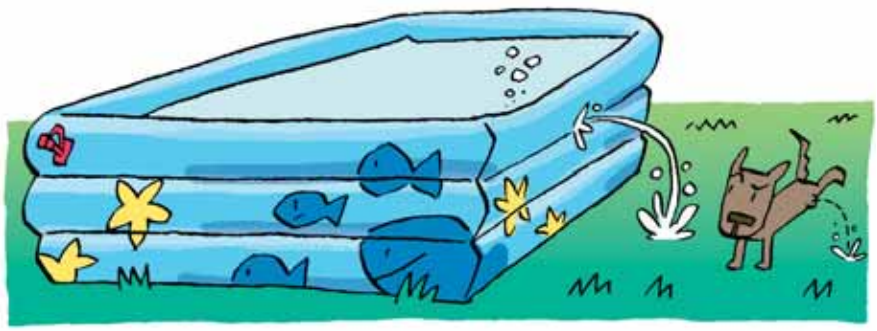
Tené en cuenta que la resta no cumple la propiedad conmutativa. Por eso, solo una de estas dos cuentas da la respuesta correcta.

3 Tania eligió una película de aventuras que dura 124 minutos. Cuando ya había visto 36 minutos de la película, llamaron a la puerta y tuvo que detenerla para abrir. De las dos cuentas, hacé la que sirve para saber cuántos minutos le quedan a la película para finalizar. Realizá la prueba de la resta elegida para comprobar que la hiciste bien.

$$\begin{array}{r} -\ 36 \\ 124 \\ \hline \end{array} \qquad\qquad \begin{array}{r} -\ 124 \\ 36 \\ \hline \end{array}$$

Para seguir practicando

4 Una pileta contiene 5.500 litros de agua. En un lateral se produce un agujero por el que pierde 60 litros de agua el primer día. El agujero se va agrandando, por lo que el segundo día pierde 70 litros, y el tercero, 85 litros.



- ¿Cuántos litros de agua perdió en esos tres días?

- ¿Cuál o cuáles de estos cálculos indican los litros que quedaban en la pileta al finalizar el segundo día?

(5.500 – 60) – 70   5.500 – (60 – 70)   5.500 – (60 + 70)

¿Me lo podés contar?

¿Con qué cálculo podés hallar los litros que quedan en la pileta al finalizar el tercer día?