

## Propiedades de la adición

1. Completa con el nombre de la propiedad que se representa en cada caso.

a.  $402 + (258 + 87) = (402 + 258) + 87$  ▶ Asociativa

b.  $576 + 332 = 332 + 576$  ▶ Conmutativa

2. Completa con el número que falta en las siguientes igualdades.

a.  $162 + 230 = 230 + 162$

b.  $42 + (83 + 10) = (42 + 83) + 10$

3. Aplica la propiedad conmutativa o asociativa según corresponda y reescribe cada operación. Luego, resuélvela.

a.  $(243 + 154) + 64 = 243 + (154 + 64)$

$$\begin{aligned} (243 + 154) + 64 &= 243 + (154 + 64) \\ 397 + 64 &= 243 + 218 \\ 461 &= 461 \end{aligned}$$

b.  $682 + 176 = 176 + 682$

$$\begin{aligned} 682 + 176 &= 176 + 682 \\ 858 &= 858 \end{aligned}$$

4. Escribe dos ejemplos para la propiedad de la adición indicada.

a. Propiedad asociativa

•  $141 + (236 + 461) = (141 + 236) + 461$

•  $104 + (205 + 300) = (104 + 205) + 300$

b. Propiedad conmutativa

•  $649 + 221 = 221 + 649$

•  $161 + 323 = 323 + 161$

