PROPIEDAD CONMUTATIVA

1. Aplica la propiedad conmutativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

- 13 + 5 = ___ + ___
  ___ = ___
- 17 + 6 = ___ + ___
  ___ = ___
- 4 + 19 = ___ + ___
  ___ = ___
- 20 + 15 = ___ + ___
  ___ = ___
- 30 + 26 = ___ + ___
  ___ = ___
- 45 + 40 = ___ + ___
  ___ = ___

PROPIEDAD ASOCIATIVA

2. Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

- (3 + 7) + 6 = 3 + (___ + ___)
  ___ + ___ = ___ + ___
  ___ = ___
- (6 + 8) + 5 = ___ + (___ + ___)
  ___ + ___ = ___ + ___
  ___ = ___
- (4 + 8) + 9 = 4 + (___ + ___)
  ___ + ___ = ___ + ___
  ___ = ___
- (7 + 9) + 2 = ___ + (___ + ___)
  ___ + ___ = ___ + ___
  ___ = ___

Estimación de sumas y restas

RECUERDA

- Para estimar sumas, aproximamos los sumandos y después sumamos.
- Para estimar restas, aproximamos el minuendo y el sustraendo y después restamos.

1 **Estima estas sumas y restas aproximando como se indica.**

A las decenas

$$\begin{array}{r} 49 \\ +31 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; + \underline{\qquad\qquad}$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 64 \\ -17 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; - \underline{\qquad\qquad}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 468 \\ +712 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; + \underline{\qquad\qquad}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 673 \\ -528 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; - \underline{\qquad\qquad}$$

Recuerda

Sumas y restas combinadas

- **Sumas y restas sin paréntesis.** Se realizan las operaciones en el orden en que aparecen de izquierda a derecha.
- **Sumas y restas con paréntesis.** Se realizan primero las operaciones que hay dentro del paréntesis.

1. Calcula estas sumas y restas sin paréntesis.

$6 + 3 - 2 - 4$

$\square - \square - \square$

$\square - \square$

$\square$

$8 - 6 + 5 - 3$

$\square + \square - \square$

$\square - \square$

$\square$

$9 - 2 - 4 + 8$

$\square - \square + \square$

$\square + \square$

$\square$

2. Calcula estas sumas y restas con paréntesis.

$(6 - 4) + 3 - 5$

$\square + \square - \square$

$\square - \square$

$\square$

$9 - (3 - 2) + 4$

$\square - \square + \square$

$\square + \square$

$\square$

$8 - (3 + 4) + 5$

$\square - \square + \square$

$\square + \square$

$\square$