# 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

$$\begin{array}{r} 49 \\ +\,31 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; + ____$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 64 \\ -\,17 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; - ____$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 468 \\ +\,712 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; + ____$$

A las centenas

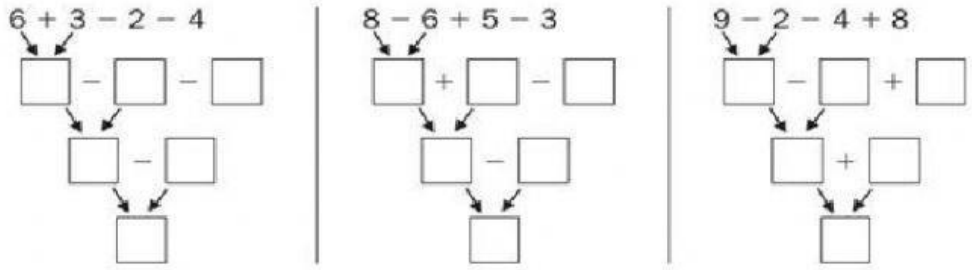
$$\begin{array}{r} 673 \\ -\,528 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \; - ____$$

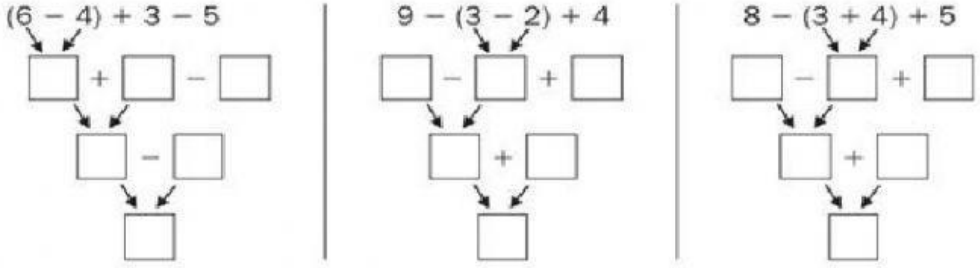
Recuerda

## 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.




**2.** Calcula estas sumas y restas con paréntesis.