Propiedades conmutativa y asociativa de la suma

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- **Propiedad conmutativa.** En una suma de dos sumandos, si cambiamos el orden de los sumandos, el resultado no varía.
- **Propiedad asociativa.** En una suma de tres sumandos, si cambiamos la agrupación de los sumandos, el resultado no varía.

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

- 13 + 5 = ___ + ___
  ___ = ___
- 17 + 6 = ___ + ___
  ___ = ___
- 4 + 19 = ___ + ___
  ___ = ___

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 = ___ + (___ + ___)
  ___ + ___ = ___ + ___
  ___ = ___

3. Aplica la propiedad de identidad

* 152 + 0 = _____ * _____ + 148 = 148

* 0 + 560 = _____