

# Matemáticas

## “Propiedades de las operaciones”

### Las propiedades de la adición.

Las propiedades de la adición son: conmutativa, asociativa y propiedad del 0.

La propiedad conmutativa dice que el orden de los sumandos no altera el producto.

Ej:  $15 + 8 = 23$  ;  $8 + 15 = 23$

Propiedad asociativa dice que el orden en que agrupamos o asociamos los sumando el resultado no cambia.

Ej:  $(13 + 7) + 8 = 28$  ;  $(7 + 8) + 13 = 28$

$$20 + 8$$

$$15 + 13$$

### Aplicar las propiedades de la adición.

1.  $(15 + 3) + 5 =$

(    +    ) +    =

2.  $13 + 4 + 5 =$

  +    +    =

3.  $11 + 4 + 20 =$

  +    +    =

4.  $5 + (14 + 8) =$

(    +    ) +    =

5.  $0 + 20 + 0 =$