

TEORÍA DE GRUPOS

suma

PROPIEDAD ASOCIATIVA

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

PROPIEDAD CONMUTATIVA

$$a + b = b + a$$

ELEMENTO NEUTRO

$$a + 0 = 0 + a = a$$

producto

PROPIEDAD ASOCIATIVA

$$a \times (b \times c) = (a \times b) \times c$$

PROPIEDAD CONMUTATIVA

$$a \times b = b \times a$$

ELEMENTO NEUTRO

$$a \times 1 = 1 \times a = a$$