TEACHER	Lic. Karina Cruzado H.	DATE	22	06	20	LESSON:3

EVALUACIÓN: LA MULTIPLICACIÓN Y SUS PROPIEDADES

1) Relaciona e indica que propiedades de la multiplicación se han aplicado en los siguientes casos.

$12 \times (3 \times 5) = (12 \times 3) \times 5$ ▪	▪ Propiedad del elemento neutro
$24 \times 11 = 11 \times 24$ ▪	▪ Propiedad Distributiva
$45 \times 0 = 0$ ▪	▪ Propiedad del elemento absorbente
$2\,345 \times 1 = 2\,345$ ▪	▪ Propiedad Conmutativa
$12 \times (3 + 7) = 12 \times 3 + 12 \times 7$ ▪	▪ Propiedad Asociativa

2) Aplica la propiedad conmutativa en los siguientes ejercicios.

$9 \times 4 = \square \times \square$

$\square = \square$

$9 \times 8 = \square \times \square$

$\square = \square$

3) Aplica la propiedad asociativa en los siguientes ejercicios.

$(2 \times 4) \times 5 = 2 \times (\square \times \square)$

$\square \times \square = \square \times \square$

$\square = \square$

$(3 \times 2) \times 9 = \square \times (\square \times \square)$

$\square \times \square = \square \times \square$

$\square = \square$

4) Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación, respecto a la suma y resta.

- $3 \times (2 + 5) =$ ____ x ____ + ____ x ____ = ____ + ____ = ____
- $2 \times (4 + 6) =$ ____ x ____ + ____ x ____ = ____ + ____ = ____
- $2 \times (5 - 3) =$ ____ x ____ − ____ x ____ = ____ − ____ = ____
- $3 \times (6 - 2) =$ ____ x ____ − ____ x ____ = ____ − ____ = ____