

APLICA LAS PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

NOMBRE: _____

Observa el ejemplo y aplica la propiedad distributiva.

a) $8 \times (4 + 5 + 8) = 8 \times 4 + 8 \times 5 + 8 \times 8$

$8 \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$
 $\boxed{} = \boxed{}$

b) $6 \times (3 + 6 - 4) = 6 \times 3 + 6 \times 6 - 6 \times 4$

$6 \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} - \boxed{}$
 $\boxed{} = \boxed{}$

c) $9 \times (6 + 4 + 5) = 9 \times 6 + 9 \times 4 + 9 \times 5$

$9 \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$
 $\boxed{} = \boxed{}$

1) Aplica la propiedad conmutativa en los siguientes ejercicios.

$32 \times 10 = \boxed{} \times \boxed{}$
 $\boxed{} = \boxed{}$

$94 \times 10 = \boxed{} \times \boxed{}$
 $\boxed{} = \boxed{}$

2) Aplica la propiedad asociativa en los siguientes ejercicios.

$2 \times (5 \times 6) = (\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{}$
 $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$
 $\boxed{} = \boxed{}$

$8 \times (5 \times 3) = (\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{}$
 $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$
 $\boxed{} = \boxed{}$

3) Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación, respecto a la suma.

• $5 \times (3 + 4) = ___ \times ___ + ___ \times ___ = ___ + ___ = ___$

• $6 \times (5 + 2) = ___ \times ___ + ___ \times ___ = ___ + ___ = ___$

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

• $4 \times (7 - 3) = ___ \times ___ - ___ \times ___ = ___ - ___ = ___$

• $5 \times (8 - 4) = ___ \times ___ - ___ \times ___ = ___ - ___ = ___$

