

Profesora Jocelyn Flores O.

UNIDAD 2: " OPERATORIA"

Actividad N°19: Representar la multiplicación usando matrices

Asignatura: Matemática

Curso: 2°A-B

Nombre del Estudiante: _____ Fecha de material: 07-09-2020

Objetivo: **OA 11.** Demostrar que comprende la multiplicación: • usando representaciones concretas y pictóricas • expresando una multiplicación como una adición de sumandos iguales • usando la distributividad como estrategia para construir las tablas del 2, del 5 y del 10 • resolviendo problemas que involucren las tablas del 2, del 5 y del 10

I. Resuelve los siguientes ejercicios de la propiedad distributiva:

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

b) $(8 + 2) \times 2 = \square \times \square + \square \times \square$
 $\square \times 2 = \square + \square$
 $\square = \square$

c) $(10 - 4) \times 10 = \square \times \square - \square \times \square$
 $\square \times 10 = \square - \square$
 $\square = \square$

d) $10 \times (4 + 5) = \square \times \square + \square \times \square$
 $10 \times \square = \square + \square$
 $\square = \square$

e) $5 \times (6 - 5)$ = $\square \times \square - \square \times \square$
 $5 \times \square$ = $\square - \square$
 \square = \square

f) $5 \times (10 - 5)$ = $\square \times \square - \square \times \square$
 $5 \times \square$ = $\square - \square$
 \square = \square

g) $2 \times (6 + 3)$ = $\square \times \square + \square \times \square$
 $2 \times \square$ = $\square + \square$
 \square = \square