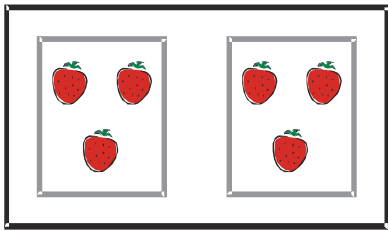


Unidad Didáctica.

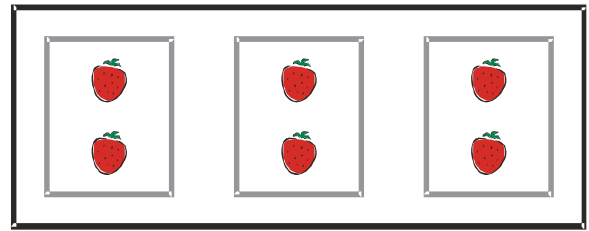
Un viaje para descubrir cómo soy, cómo me siento y con quiénes comparto.

Leer y copiar en cuaderno para ir resolviendo en orden.

a) Propiedad conmutativa:



$$2 \times 3 = 6$$



$$3 \times 2 = 6$$

Entonces: $2 \times 3 = 3 \times 2$

"El orden de los factores no altera el producto o resultado".

Ejercicio:

* Completa las igualdades:

$73 \times 9 = 9 \times 73 = 657$

$97 \times 49 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$86 \times 12 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$81 \times \underline{\quad} = 15 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

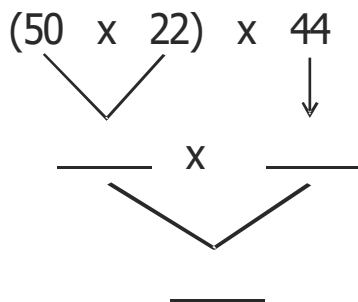
$45 \times 71 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times 26 = \underline{\quad} \times 13 = \underline{\quad}$

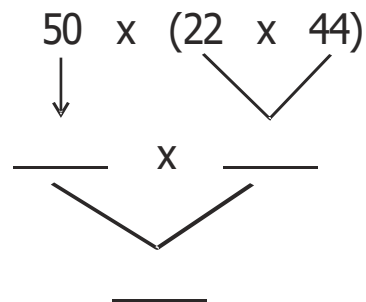
b) Propiedad asociativa:

$50 \times 22 \times 44$

1era forma:



2da forma:



"Al asociar _____ de diferentes formas, se obtiene el mismo _____".

* Halla el producto aplicando la propiedad asociativa:

| |
|--------------------------|
| $38 \times 12 \times 19$ |
|--------------------------|

| <i>1ra forma:</i> | <i>2da forma:</i> |
|-------------------|-------------------|
| | |

c) Propiedad distributiva:



$$76 \cdot (19 + 15) = (76 \times 19) + (76 \times 15)$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{4cm}}$$

"La propiedad distributiva es exclusiva de la multiplicación".

* Halla el producto aplicando la propiedad distributiva:

$$88 \cdot (25 + 47) = (88 \times 25) + (88 \times 47)$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{4cm}}$$



d) Propiedad del elemento neutro:

$$77 \times 1 = 77 \text{ ó } 1 \times 77 = 77$$

"El elemento neutro de la multiplicación es el número 1".

* Completa el factor o producto según corresponda:

$99 \times \underline{\quad} = 99$

$326 \times 1 = \underline{\quad}$

$218 \times \underline{\quad} = 218$

$\underline{\quad} \times 1 = 432$

e) Propiedad anulativa o absorbente:

$$63 \times 0 = 0$$

"Cuando se multiplica cualquier número natural por _____; el producto es siempre cero".

* Completa el factor o producto según corresponda:

$444 \times 0 = \underline{\quad}$

$126 \times \underline{\quad} = 0$

$98 \times \underline{\quad} = 0$

$\underline{\quad} \times 0 = 0$

EJERCICIOS:

Escribe frente a cada operación que propiedad es.

$274 \times 0 \text{ es } \underline{\quad} \quad 985 \times 1 \text{ es } \underline{\quad}$

$3 \cdot (56 + 39) \text{ es } \underline{\quad} \quad 5 \cdot (3 - 1) \text{ es } \underline{\quad}$

$67 \times 1 \text{ es } \underline{\quad} \quad 49589 \times 1 \text{ es } \underline{\quad}$

$4 \times (3 \times 5) \text{ es } \underline{\quad} \quad 57 \times (4 \times 2) \text{ es } \underline{\quad}$

$45 \times 34 = 34 \times 45 \text{ es } \underline{\quad} \quad 78 \times 67 = 67 \times 78 \text{ es } \underline{\quad}$

