



FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA

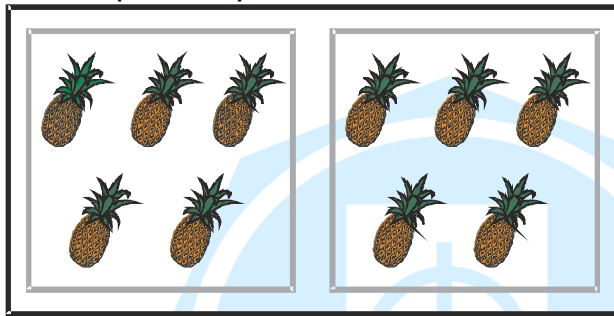


MATEMÁTICA

CUARTO DE PRIMARIA

La Multiplicación y sus Propiedades

* Observa: ¿Cuántas piñas hay?



$$\begin{array}{r}
 5 \\
 5
 \end{array}
 +
 \begin{array}{r}
 5 \\
 5
 \end{array}
 = 10$$

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 5
 \end{array}
 \times 2 = 10$$

La multiplicación es _____

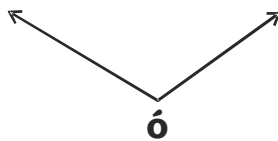
Términos de la multiplicación:

Completa los términos de la multiplicación, ayúdate de las palabras del recuadro.

operador “ _____ ”



$$\begin{array}{c}
 \rightarrow 5 \times 2 = 10 \leftarrow \\
 \uparrow
 \end{array}
 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

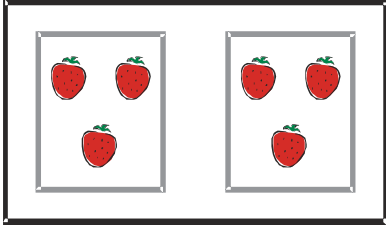


ó

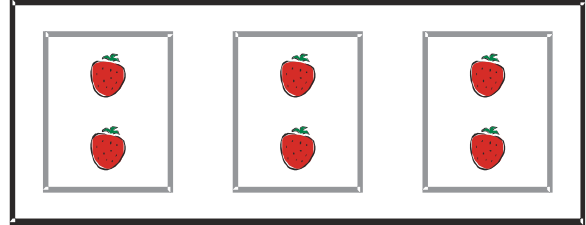
factores por multiplicador producto multiplicando

Propiedades de la multiplicación

a) Propiedad conmutativa:



$$2 \times 3 = 6$$



$$3 \times 2 = 6$$

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

"El orden de los _____ no altera el _____".

Ejercicio:

* Completa las igualdades:

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

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

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

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

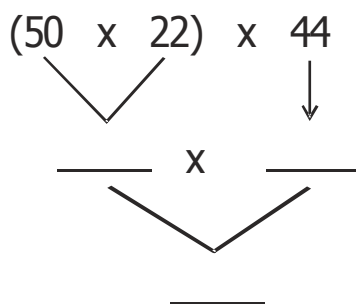
$$45 \times 71 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

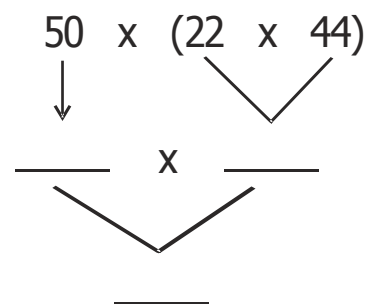
b) Propiedad asociativa:

$$50 \times 22 \times 44$$

1era forma:



2da forma:



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

* Halla el producto aplicando la propiedad asociativa:

$$38 \times 12 \times 19$$

1ra forma:	2da forma:

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:

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

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

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

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

f) Propiedad de clausura:

$5 \text{ IN y } 8 \text{ IN}$

$5 \times 8 = 40$

40 IN

"Si los factores son números naturales; el producto es otro número natural".

