

## Expresando operaciones matemáticas en palabras.

↪ La palabra adición quiere decir

↪ La palabra diferencia quiere decir

↪ La palabra producto quiere decir

↪ La palabra cociente quiere decir

↪ Ejemplo 1:

Expresa en palabras :  $5 \cdot 7$

Respuesta :

Nota : ¡ El orden de los términos en la operación es muy importante !

↪ Ejemplo 2 :

Expresa en palabras :  $9 \cdot x$

Respuesta :

Nota :  $9 \cdot x$  comunmente se expresa  $9x$

Considera lo siguiente:

$$\begin{aligned} 7n &= 7 \cdot n \\ &= n \cdot 7 \quad (\text{de acuerdo con la propiedad comutativa}) \\ &= n + n + n + n + n + n + n \end{aligned}$$

↪ Ejemplo 3:

( ¡ Un problema de Algebra ! )

$$7n + 3n$$

$$7n = \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad +$$

$$3n = \quad + \quad +$$

De modo que,

$$\begin{aligned} 7n + 3n &= \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \\ &= \end{aligned}$$

Ahora, resuelve lo siguiente:

a)  $5x + 2x$

b)  $n + 3n$

c)  $3a + 11a$

El símbolo matemático de la palabra "es"

es \_\_\_\_\_

→ Ejemplo 4 :

Expresa en términos matemáticos lo siguiente : La suma de 1 y 3 es 4 .

Respuesta :

*Expresando operaciones matemáticas  
en palabras*

*Ejercicio de repaso*

*Escribe lo siguiente en expresiones  
matemáticas:*

1. *La suma de 7 y 6 es 13.*

2. *El producto de 4 por 9 es 36.*

3. *La suma de 8 y  $x$  es 48.*

*Escribe las siguientes expresiones  
matemáticas en palabras:*

4.  $8 + 3 = 11$

5.  $7 \cdot 6 = 42$

6.  $14 \cdot n = 28$