

6º grado Tema: Expresión algebraica

En esta práctica se representarán algebraicamente expresiones matemáticas dadas verbalmente.

Veamos algunos ejemplos:

Lenguaje verbal	Representación algebraica
1. El doble de la suma de un número y tres es ciento treinta y tres.	$2x(n + 3) = 133$
2. El triple de la diferencia de un número y cinco es quince.	$3x(n - 5) = 15$
3. El trece por ciento de un número es restado de cien.	$100 - \frac{13}{100}n$
4. El siete por ciento de un número es adicionado al número.	$n + \frac{7}{100}n$
5. La velocidad de un objeto es cinco veces su desplazamiento.	$v = 5 \times d$

A practicar ☺

1. Escriba en cada uno de los enunciados que se presentan a continuación la letra que corresponde de forma correcta a la expresión matemática dada.

a. $v = \frac{d}{t}$	b. $T = \frac{d}{v}$	c. $n + \frac{30}{100}n$
d. $v = 7 \times d$	e. $d = v \times t$	f. $2 \times (n - 8) = 20$
g. $n + \frac{9}{100}n$	h. $38\,000 - \frac{18}{100}n$	i. $1500 - \frac{11}{100}n$
j. $10 \times (n - 6) = 42$	k. $3 \times (n + 4) = 96$	l. $4 \times (n + 7) = 102$

Lenguaje Verbal	Número de la expresión matemática que lo representa
1.El triple de la suma de un número y cuatro es noventa y seis.	
2.Cuatro veces la suma de un número y siete es ciento dos.	
3.El doble de la diferencia de un número y ocho es veinte.	
4.Diez veces la diferencia de un número y seis es cuarenta y dos.	
5.El once por ciento de un número es restado de mil quinientos.	
6.El dieciocho por ciento de un número es restado de treinta y ocho mil.	
7.El nueve por ciento de un número es adicionado al número.	
8.El treinta por ciento de un número es adicionado al número.	
9.La velocidad de un objeto es siete veces su desplazamiento.	
10.La velocidad de un objeto es el cociente de su desplazamiento y el tiempo.	
11.El tiempo que tarda un objeto es el cociente de su desplazamiento y su velocidad.	
12.El desplazamiento de un objeto es el producto de su velocidad y el tiempo.	

Muy bien, un esfuerzo más para alcanzar el éxito. Sigue así 😊