**TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA**

Tema: Lenguaje coloquial y simbólico

Fecha de entrega: 31/08/2020

El trabajo debe entregarse al siguiente mail: [yanibertoli@hotmail.com](mailto:yanibertoli@hotmail.com) o por wsp: 343-5046657

Hola chicos!! En este trabajo vamos a avanzar un poquito más con lenguaje coloquial y simbólico. En este caso, vamos a trabajar con “variables”. Así, por ejemplo cuando decimos: “el doble de un número”, como no conocemos cuál es ese número, entonces le vamos a asignar una “letra” para representarlo, en este caso le asignaremos la letra “x”, pero se le puede asignar cualquier letra, y de esa manera queda: 2.x

A continuación hay un cuadro con varios ejemplos que te van a ayudar a comprender un poquito más.

|  |  |
| --- | --- |
| Lenguaje coloquial | Lenguaje simbólico |
| El doble de un número | 2.x |
| El triple de un número | 3.x |
| La mitad de un número | x:2 |
| El quíntuple de un número | 5.x |
| El siguiente de un número | x+1 |
| La suma entre un número y siete | x+7 |
| El producto entre diez y un número | 10.x |
| La quinta parte de un número | x:5 |
| La diferencia entre un número y catorce | x-14 |
| El séxtuple de un número | 6.x |

**Actividades**

1. Completar el cuadro

|  |  |
| --- | --- |
| Lenguaje coloquial | Lenguaje simbólico |
| a) El cuádruple de un número |  |
| b) | x-1 |
| c) La tercera parte de un número |  |
| d) | 14+x |
| e) El producto entre un número y nueve |  |
| f) La mitad de un número |  |
| g) | 5.x |
| h) | x+1 |
| i) La diferencia entre un número y ocho |  |
| j) | x:4 |

1. Traducir al lenguaje simbólico.
2. El doble de un número es igual a dieciséis.
3. El cociente entre un número y cinco es igual a cuatro.
4. La suma entre un número y once es igual a veinte.
5. La diferencia entre un número y cincuenta es igual a diez.
6. La cuarta parte de un número es igual a tres.
7. El triple de un número es igual a quince.