

TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA

Tema: Lenguaje coloquial y simbólico

Fecha de entrega: 12/06/2020

El trabajo debe entregarse al siguiente mail: yanibertoli@hotmail.com

Lenguaje coloquial y simbólico

El lenguaje coloquial es el que se utiliza normalmente y está compuesto por palabras. El lenguaje simbólico es utilizado por la matemática para expresar propiedades o fórmulas y está compuesto por números, letras, operaciones, relaciones, conectivos, etc.

Ejemplos:

| Lenguaje coloquial | Lenguaje simbólico |
|----------------------------------|--------------------|
| El doble de ocho | $2 \cdot 8$ |
| La mitad de cincuenta | $50 : 2$ |
| El siguiente de veinticinco | $25 + 1$ |
| El anterior de treinta y tres | $33 - 1$ |
| La suma entre doce y cuatro | $12 + 4$ |
| La diferencia entre diez y tres | $10 - 3$ |
| El producto entre tres y ocho | $3 \cdot 8$ |
| El cociente entre veinte y cinco | $20 : 5$ |
| La tercera parte de doce | $12 : 3$ |
| El cuádruple de cinco | $4 \cdot 5$ |

Actividades:

1) Completar el cuadro

| Lenguaje coloquial | Lenguaje simbólico |
|-----------------------------------|--------------------|
| El triple de cinco | |
| | $7+1$ |
| La suma entre siete y doce | |
| | $11-2$ |
| El producto entre cuatro y nueve | |
| La mitad de 28 | |
| | 4.5 |
| | $32:2$ |
| La diferencia entre quince y ocho | |
| | $18:3$ |

2) Traducir al lenguaje simbólico y resolver

- a) El producto entre diez y ocho
- b) El cociente entre cuarenta y veinte
- c) La suma entre treinta y cinco y veintiséis.
- d) La diferencia entre doscientos y cincuenta.
- e) La cuarta parte de treinta y seis.
- f) El triple de dieciséis.