

LENGUAJE COLOQUIAL Y SIMBÓLICO

El lenguaje de las palabras, que puede ser oral o escrito, se denomina lenguaje coloquial. La matemática utiliza un lenguaje particular denominado **lenguaje simbólico**.

- POR EJEMPLO, SI QUIERO DECIR EL DOBLE, EL TRIPLE, O EL CUÁDRUPLE DE UN NUMERO CUALQUIERA, LO TENGO QUE MULTIPLICAR POR 2, POR 3, O POR 4.
- SI QUIERO ESCRIBIR LA MITAD DE UN NÚMERO, LA TERCERA PARTE DE UN NÚMERO, O LA CUARTA PARTE DE UN NUMERO, LO TENGO QUE DIVIDIR POR 2, POR 3 O POR 4
- SI DIGO EL DOBLE DE CINCO MÁS LA RAÍZ CÚBICA DE 8, DEBO ESCRIBIR:

$2 \cdot 5 + \sqrt[3]{8} =$

LUEGO RESUELVO LA OPERACIÓN Y OBTENGO EL RESULTADO QUE ES **12**. RECUERDEN QUE LO ÚLTIMO QUE SE HACE SON LAS SUMAS Y RESTAS

TP INTERACTIVO- LENGUAJE COLOQUIAL Y SIMBÓLICO

ACTIVIDAD: MARCA EN CADA FILA LA OPCIÓN CORRECTA Y LUEGO ANOTA EL RESULTADO EN LA ULTIMA COLUMNA.

EJ:	LENGUAJE COLOQUIAL	LENGUAJE SIMBÓLICO (ELIJE UNA DE LAS 3)			RESULTADO
1	EL CUADRADO DE OCHO MENOS EL TRIPLE DE SEIS	$2^8 - 3 \cdot 6$	$8^2 - 3 \cdot 6$	$8^2 + 3 \cdot 6$	
2	LA RAÍZ CUADRADA DE CIEN, MAS EL DOBLE DE NUEVE	$\sqrt{100} + 2 \cdot 9$	$\sqrt{100} + 2$	$\sqrt{100 + 2 \cdot 9}$	
3	EL QUÍNTUPLO DE NUEVE AUMENTADO EN SIETE UNIDADES	$5 \cdot 9 + 7$	$5 \cdot 9 - 7$	$5 \cdot 9 : 7$	
4	EL DOBLE DE LA RAÍZ CUBICA DE VEINTISIETE	$\sqrt[3]{2 \cdot 27}$	$2 \cdot 27^3$	$2 \cdot \sqrt[3]{27}$	
5	LA MITAD DE CINCUENTA MENOS EL TRIPLE DE DOS	$50 : 2 + 3 \cdot 2$	$50 \cdot 2 + 3 \cdot 2$	$50 : 2 - 3 \cdot 2$	
6	LA RAÍZ CUARTA DE UNO, MAS LA TERCERA PARTE DE TREINTA	$\sqrt[4]{1} + 30 : 3$	$\sqrt[4]{1} + 30 \cdot 3$	$\sqrt[4]{1 + 30 \cdot 3}$	
7	LA RAÍZ CUADRADA DE LA RESTA ENTRE CUARENTA Y OCHO Y DOCE	$\sqrt{48} - 12$	$\sqrt{48 - 12}$	$48 - 12$	
8	EL CUADRADO DE LA SUMA ENTRE UNO Y EL DOBLE DE TRES	$(1 + 2 \cdot 3)^2$	$(1 + 6)^2$	$1^2 + 2 \cdot 3$	
9	LA RAÍZ CÚBICA DE LA RESTA ENTRE CIEN Y TREINTA Y SEIS	$\sqrt[3]{100} - 36$	$\sqrt[3]{100} - \sqrt[3]{36}$	$\sqrt[3]{100 - 36}$	
10	LA DIVISIÓN ENTRE TRES A LA CUARTA Y EL CUADRADO DE 9	$3^4 : 9^2$	$4^3 : 2^9$	$3^4 \cdot 9^2$	