



ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL "LAURO MÜLLER"  
Direção escolar Marineia Voltolini e Tatiana Reiter  
Coordenação anos finais: Bianca Beckhauser Calixto  
Professor: Lígia Cristiane Withoeft Fonseca

## LINGUAGEM ALGÉBRICA

Relacione cada frase à sua expressão algébrica. Após dê o valor numérico de cada expressão.

| FRASE                                            | EXPRESSÃO ALGÉBRICA | VALOR NUMÉRICO   |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Um número                                        | $x$                 | 4                |
| O triplo desse número                            | $x \cdot 3 = 3x$    | $4 \cdot 3 = 12$ |
| A quarta parte desse número                      |                     |                  |
| O sucessor de um número                          |                     |                  |
| A metade do sucessor de um número                |                     |                  |
| O antecessor de um número                        |                     |                  |
| O quádruplo de um número ao quadrado             |                     |                  |
| O dobro do antecessor de um número               |                     |                  |
| O quadrado de um número                          |                     |                  |
| Dois números                                     |                     | 2 e 8            |
| A soma entre esses dois números                  |                     |                  |
| A multiplicação entre esses dois números         |                     |                  |
| A metade da diferença entre esses dois números   |                     |                  |
| O quadrado da diferença entre esses dois números |                     |                  |

$$\frac{x}{4}$$

$$4x^2$$

$$(x-y)^2$$

$$x-1$$

$$x^2$$

$$xy$$

$$\frac{x+1}{2}$$

$$x,y$$

$$x+y$$

$$x+1$$

$$2(x-1)$$

$$\frac{x-y}{2}$$