

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: **FASE VIII**

Professora: **Priscila Gregório** Disciplina: **Matemática e Geometria**

## Semana 09: de 20 a 24 de setembro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Expressões Algébricas.

### 2. JOGO DO SINAL:

#### Tabela do Jogo do Sinal

$$(+)(+) = (+)$$

$$(-)(-) = (+)$$

$$(+)(-) = (-)$$

$$(-)(+) = (-)$$

O jogo do sinal é usado em apenas 3 casos:

1º caso: Ao eliminar parênteses.

2º caso: Na multiplicação.

3º caso: Na divisão.



## Jogo de Sinal

### na Multiplicação e Divisão

[www.matematicagenial.com](http://www.matematicagenial.com)



$$(+).(+) = +$$

Amigo do meu amigo = Amigo

$$(+).(-) = -$$

Amigo do meu inimigo = Inimigo

$$(-).(+) = -$$

Inimigo do meu amigo = Inimigo

$$(-).(-) = +$$

Inimigo do meu inimigo = Amigo

### Exercícios

1. Calcule o valor numérico das expressões para os números pedidos:

a)  $-4 \cdot x \cdot y$ , para  $x = 1$  e  $y = 3$

b)  $3x^2 + 2y$ , para  $x = 1$  e  $y = 0$

c)  $3a + b$ , para  $a = 5$  e  $b = -1$

d)  $2x + z - 9$ , para  $x = -3$  e  $z = 3$

e)  $x - y = 7$ , para  $x = 2$  e  $y = -5$

*Confio no seu potencial!*