

JOGO • Expressões Algébricas

$$(a + b)^2 \quad ax^2 + bx + c = 0 \quad 3x \quad xy$$

$$x^2 + y^2$$

$$x^2 - y^2$$

$$ax + b = 0$$

$$ab$$

$$(a - b)^2$$

$$x^3 - y^3$$

$$(r + s)(r - s)$$

$$x - y$$

$$5y$$

$$mp - q = 0$$

Expressões algébricas

- **A importância das expressões algébricas**
No cotidiano, muitas vezes usamos expressões sem perceber que as mesmas representam expressões algébricas ou numéricas.
- Numa papelaria, quando calculamos o preço de um caderno somado ao preço de duas canetas, usamos expressões como $1x+2y$, onde x representa o preço do caderno e y o preço de cada caneta.

Expressões algébrica

→ valor numérico

① $x^2 - 2x - 8$, para $x = -4$

$$\underbrace{(-4)^2}_{16} - \underbrace{2 \cdot (-4)}_{+8} - 8 = \boxed{16}$$



Fracionárias

Expressões algébricas inteiras **não possuem letras no denominador.**

Exemplos:

$$2xy^4, \frac{2}{3}c - 6yz, \sqrt{3x} + \frac{xz^2}{3}$$

Expressões algébricas fracionárias **possuem letras no denominador.**

Exemplos:

$$\frac{2x}{y^4}, \frac{2}{3c} - 6yz, \sqrt{3x} + \frac{xz^2}{a-1}$$

Clique no BOTÃO para JOGAR



Dica:

Abra no **COMPUTADOR** para
uma melhor visualização

Conheça a banda Sujeito Simples
que usa o rock para ensinar
temas da Língua Portuguesa.

Clique no CD para ouvir agora!



The image shows three members of the band Sujeito Simples standing in front of a white grid background. From left to right: a woman with long red hair wearing a white t-shirt with a graphic, a man in a red t-shirt, and a man in a black and white plaid shirt over a white t-shirt.

*Banda Sujeito Simples:
(A banda que canta a sua língua!)*

Marcelo Darcini - (Guitarra e Vocal)
Jéssica Steil - (Baixo)
Adriel Sampaio - (Bateria)

Músicas:

1. Preposição
2. Substantivo
3. Adjetivo
4. Interjeição
5. Verbo
6. Numeral
7. Pronome
8. Conjunção
9. Advérbio
10. Artigo

COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO

Piratas
só fuma
o legal

SUJEITO SIMPLES
WWW.SUJEITOSIMPLES.COM.BR

Copyright © 2011 Sujeito Simples. Todos os direitos reservados.