

ÁLGEBRA

3 – Monômio, Binômio, Trinômio e Polinômio:



As expressões
algébricas recebem
nomes especiais!

⇒ Monômio:

Chamamos monômio a expressão algébrica formada por apenas um termo algébrico.

Exemplos:

$$2x \qquad 4xy \qquad x^2 \qquad 43y^3$$

⇒ Binômio

Chamamos binômio a expressão algébrica formada por dois termos algébricos.

Exemplos:

$$2x + 5n \qquad 4xy^3 - 12 \qquad z - 7y^3 \qquad x^3y + x^2$$

⇒ Trinômio

Chamamos trinômio a expressão algébrica formada por três termos algébricos.

Exemplos:

$$4y + z - 2x \qquad 4xy - 3z^3 + 4 \qquad x^2 + x + 3 \qquad 4 + 3y^3 - z$$

⇒ Polinômio

Chamamos polinômio a expressão algébrica formada por dois ou mais termos algébricos.

Exemplos:

$$\begin{array}{ll} x + y & y^3 + 5 + z^2 \\ 3x + 4 & zy^2 + z + x^3 + 12 + k \end{array}$$

Vamos Praticar!

1- Classifique as expressões algébricas em monômio, binômio ou trinômio.

a) $x + y$

b) ab

c) $m + x + 4$

d) $a + b$

e) $x^2 + 10x - 6$

f) $m - 3$

g) $x + 4y$

h) $13x$

i) $y^2 + 6xy + x$