

Aluno: _____

Escola: _____

Data: _____ Ano de Escolaridade: **FASE VIII**

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

Semana 13: de 18 a 22 de outubro de 2021
Conteúdo(s) desenvolvido(s): Grau de Monômios e Polígonos.

Exercícios

1. Qual é o grau do monômio $-5x^2y^3z$? _____

2. Entre os monômios a seguir quais são os que apresentam grau 5?

x^2y^3	$2ab$	x^2y	$5x^2$	-5	x^2y^2z	$3a$	$-9x$	16	$4xy$	$5abcd^2$	$-6ab^3$	a^3b^2
----------	-------	--------	--------	------	-----------	------	-------	------	-------	-----------	----------	----------

3. Observe os monômios:

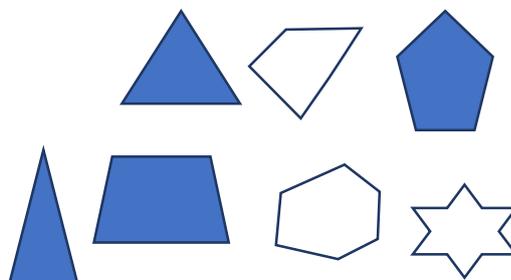
$4xy$	$6a^3$	$9x^2y^3$	$-2a^2$	$8z$	abc^5	$8a^7b^2$	$5x^2y^4$	$-10z^9$	$2p^2q^2$	$-a^6b^2$
-------	--------	-----------	---------	------	---------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

a) Qual é o monômio de maior grau?

b) Escreva os monômios na ordem CRESCENTE, de acordo com o grau:

4. Qual é o valor que se deve colocar no lugar do expoente x para que o monômio $3a^2b^xc^4$ seja do 9º grau:

5. Identifique os quadriláteros entre os polígonos abaixo:



6. O sólido representado na figura abaixo faz lembrar uma bola de futebol.



a) Qual o nome dos polígonos das faces desse sólido que estão visíveis na figura?

7. O lado de um pentágono regular mede 2 cm. O perímetro desse polígono em cm é: _____

Confio no seu potencial!