

	<i>Matemática – Profª. Ana Lucia Maia</i>		
	Atividade: Contínua	Data: 21/05/2021	
	Nome	8º ano	

1) **Arraste e cole** a letra que representa a expressão algébrica em cada sentença:

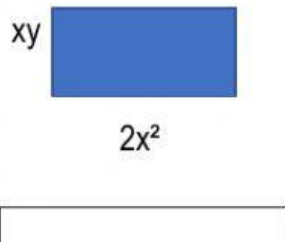
O dobro de x adicionado a sua metade	A
A sexta parte de x menos três	B
O dobro de x adicionado ao seu quadrado	C
O triplo de x menos nove	D

	$2x + x^2$
	$X/6 - 3$
	$2x + x/2$
	$3x - 9$

2) Classifique os polinômios a seguir quanto à quantidade de termos:

$-x^2 + 3x - 6$		xy^2z^3	
$Ab^2 + 2$		$X^2 + 4bx - 5b + 12$	

3) Arraste e cole a expressão algébrica que representa **o perímetro** da figura abaixo:



$X^2y^2 + 4x^4$	$x \cdot y \cdot 2x^2$	$2xy + 4x^4$	$2xy + 4x^2$
-----------------	------------------------	--------------	--------------

4) Efetue os cálculos e responda as questões:

Qual o valor da expressão algébrica $2x^3 + 4x - 5$, com $x = 3$.	
Qual o valor da expressão algébrica $\sqrt{x^2 + y^2}$, com $x = 8$ e $y = 6$	

5) **Arraste e cole** o resultado em sua sentença:

$x^2 - 3x - 1 + (-3x^2 + 8x - 6)$	
$4x^2 - 10x - 5 + (6x + 12)$	
$2x^3 - 5x^2 - x + 21 - (2x^3 + x^2 - 2x + 5)$	

$-6x^2 + x + 16$
$4x^2 - 4x + 7$
$-2x^2 + 5x - 7$

