

	Matemática – Profª. Ana Lucia Maia		
	Atividade: Contínua	Data: 07/06/2021	
	Nome	8º ano	

1) Aplicando as regras dos produtos notáveis, arraste e cole aos resultados:

$4 + 4x + x^2$	$X^3 + 9x^2 + 27x + 27$	$X^2 - 8x + 16$

$(x - 4)^2$	$(2 + x)^2$	$(x + 3)^3$
-------------	-------------	-------------

2) Analise o monômio e cole o grau a que pertence esse monômio:

$9x^2y^3z$	
------------	--

3º grau	6º grau	5º grau	1º grau
---------	---------	---------	---------

3) Ao desenvolver o produto o produto notável $(2x + 5) \cdot (2x - 5)$ encontramos:

4) A Professora Adriana escreveu alguns polinômios no quadro e pediu aos alunos que escolhessem um deles e fatorassem.

Observe as respostas de quatro alunos.

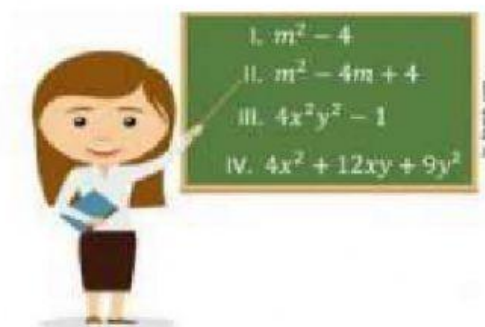
Juliana → $(m - 2) \cdot (m + 2)$

Kátia → $(2x + 3y)^2$

Leonardo → $(m - 2)^2$

Rodrigo → $(2xy - 1) \cdot (2xy + 1)$

Qual polinômio cada um desses quatro alunos escolheu?



Coloque o número romano correspondente ao lado do nome de cada aluno de acordo com a opção escolhida.

Juliana	
Kátia	

Leonardo	
Rodrigo	

- 5) Abaixo estão listados os quatro casos de fatoração de polinômios estudados. Arraste e cole cada caso ao exemplo a deve ser aplicado:

$(36 - 9x^2)$	$X^2 + 14x + 49$	$6x^2 + 5x$	$X^3 + x^2 + x + 1$

Evidência	Agrupamento	Produto da soma pela diferença	Trinômio quadrado perfeito
-----------	-------------	--------------------------------	----------------------------

