

Atividade principal MAT8_09ALG10

Você é um bom detetive?

Nesta série de seis desafios vamos testar seus conhecimentos, sua concentração e habilidades matemáticas.

Neste jogo você deve desenvolver as expressões algébricas, e depois conferir com seus colegas. Quem tiver mais acertos será o campeão.

Vamos lá!!

Desafio 1	Desafio 2
$4 \cdot (r^2 + 2r - 3)$	$(x + 7)(y - 3)$
Desafio 3	Desafio 4
$(3b + 7)^2 + 2$	$(9 - 2k)^2 + 6$
Desafio 5	Desafio 6
$(2a + 3) \cdot (2a - 3) \cdot 7$	$(7m + 2n)^3 + (7m - 2n)^3$

Marque na tabela a seguir **O** para acertos e **x** para os erros:

Desafio 1		Desafio 2		Desafio 3		Desafio 4		Desafio 5		Desafio 6	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para desenvolver as expressões algébricas dos desafios anteriores, você utilizou seus conhecimentos de:

- Propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição;
- Quadrado da Soma;
- Quadrado da Diferença;
- Diferença de dois Quadrados;
- Cubo da Soma;
- Cubo da Diferença.

Você consegue generalizar a expressão algébrica desenvolvida de cada desses conceitos?