

## Atividades complementares MAT8\_09ALG07

1. Complete as lacunas da tabela a seguir:

x	y	$(x+y).(x-y)$	$x^2-y^2$	Valor numérico
8	3			
12	5			

Analisando suas respostas da tabela, verifique se a diferença do quadrado de dois termos é válida.

2. Complete as lacunas da tabela a seguir:

x	y	$(x+y).(x-y)$	$x^2-y^2$	Expressão Simplificada
3a	2			
4m	3n			

Analisando suas respostas da tabela, verifique se a diferença do quadrado de dois termos é válida.

3. **[DESAFIO]** Qual das figuras a seguir representa a expressão  $(m + 2).(m - 2)$  em relação a área pintada?

