

## Atividades complementares MAT8\_09ALG09

1. Use seus conhecimentos de fatoração e efetue as operações:

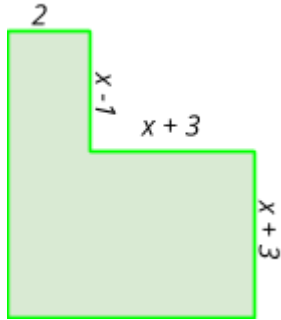
a)  $13^2 + 5.13 =$

b)  $7^4.6 + 7^2.8 - 5 =$

c)  $8y^3 + 2y =$

d)  $4ab^3 - 12b =$

2. Escreva a área e o perímetro da figura a seguir, na forma reduzida:



**Desafio** Mobilize seus conhecimentos, e simplifique as seguintes expressões algébricas:

$\frac{9x^2 + 27x}{9x}$	$\frac{4x^2 + 12x + 9}{2x + 3}$
-------------------------	---------------------------------