

Atividades complementares MAT8_09ALG10

1. Desenvolva as seguintes expressões algébricas:

a) $(3 - 2a)^2$

b) $(5b + 8)^2$

c) $(9z + 7w).(9z - 7w)$

d) $(6 - b)^3$

2. Simplifique as seguintes expressões algébricas:

a) $8e^3 - 48e^2 + 128e - 64$

b) $49k^2 + 14k + 1$

c) $144 - 48z + 4z^2$

d) $121 - 33x + 33x - 9x^2$

[Desafio] Prove que $4xy + (x - y)^2$ é igual a $(x + y)^2$

Atividades complementares MAT8_09ALG10

1. Desenvolva as seguintes expressões algébricas:

a) $(3 - 2a)^2$

b) $(5b + 8)^2$

c) $(9z + 7w).(9z - 7w)$

d) $(6 - b)^3$

2. Simplifique as seguintes expressões algébricas:

a) $8e^3 - 48e^2 + 128e - 64$

b) $49k^2 + 14k + 1$

c) $144 - 48z + 4z^2$

d) $121 - 33x + 33x - 9x^2$

[Desafio] Prove que $4xy + (x - y)^2$ é igual a $(x + y)^2$

Atividades complementares MAT8_09ALG10

1. Desenvolva as seguintes expressões algébricas:

a) $(3 - 2a)^2$

b) $(5b + 8)^2$

c) $(9z + 7w).(9z - 7w)$

d) $(6 - b)^3$

2. Simplifique as seguintes expressões algébricas:

a) $8e^3 - 48e^2 + 128e - 64$

b) $49k^2 + 14k + 1$

c) $144 - 48z + 4z^2$

d) $121 - 33x + 33x - 9x^2$

[Desafio] Prove que $4xy + (x - y)^2$ é igual a $(x + y)^2$
