

Resolução da Atividade Raio X MAT8_09ALG09

Simplifique as seguintes expressões algébricas:

$$12x^2z - 3z^2 = 3z(4x^2 - z)$$

$$9x^2 + 12xy + 4y^2 = (3x + 2y)^2$$

$$25 - 10m + m^2 = (5 - m)^2$$

$$8 - 12a + 6a^3 - a^3 = (2 - a)^2$$

$$16r^2 - 20r + 20r - 25 = (4r + 5)(4r - 5)$$

Resolução: Para resolver as questões da atividade raio x devemos simplificar as expressões, utilizando nossos conhecimentos para: decompor a expressão algébrica, determinar o fator comum, agrupar os elementos, colocar em evidência o fator comum e quadrado da soma.