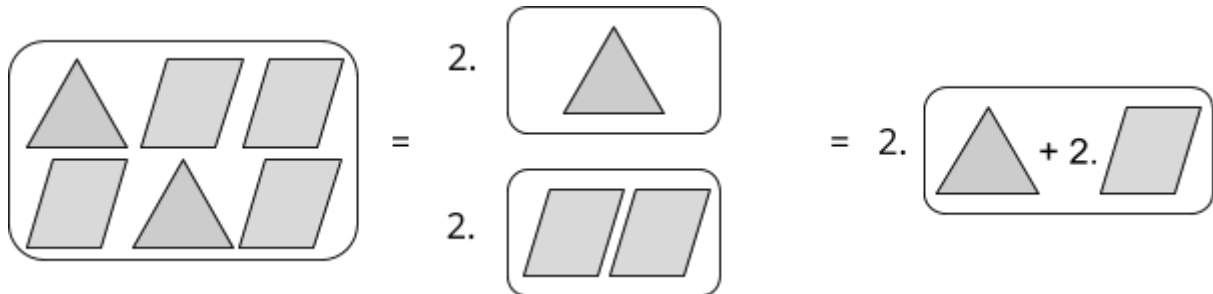


Resolução da Atividade do Raio X - MAT8_09ALG03

Nos agrupamentos buscamos o termo comum:



$$2t + 4p = 2t + 2 \cdot 2p = 2(t + 2p)$$

Vamos descobrir o termo semelhante de cada cartão e reescrever as expressões com o termo em evidência:

$3x + 9 =$ $3(x + 3)$	$8d^2 - d =$ $d(8d - 1)$
$21zy + 14z =$ $7z(3y + 2)$	$12ab + 6b^3 =$ $6b(2a + b^2)$
$10t - 2 =$ $2(5t - 1)$	$4w^2 + 12wz - 20 =$ $4(w^2 + 3wz - 5)$

Resolução:

Para resolver a atividade é importante estabelecer a relação entre os fatores números e/ou os fatores algébricos de uma expressão algébrica, logo os fatores numéricos e/ou algébricos comuns devem ser colocados em evidência, pois assim temos a expressão fatorada.

Assim, o aluno constrói procedimentos para calcular o valor numérico e efetuar operações com expressões algébricas, utilizando as propriedades que conhece, produzir novos conhecimentos que envolvem generalização de propriedades.