

Resolução da Atividade do Raio X - MAT8_09ALG02

Complete a tabela aplicando a propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição:

Resolução:

$3 \cdot (x + 2)$	$3 \cdot x + 3 \cdot 2 = 3x + 6$
$a \cdot (5 + a)$	$a \cdot 5 + a \cdot a = 5a + a^2$
$(7 + m) \cdot (n - 1)$	$7 \cdot n - 7 \cdot 1 + m \cdot n - m \cdot 1 = 7n + mn - m - 7$
$(a + b) \cdot (c + d)$	$a \cdot c + a \cdot d + b \cdot c + b \cdot d = ac + ad + bc + bd$

Na generalização da propriedade distributiva em relação à adição, quando um termo a multiplica a adição de b e c resulta na soma de ab e ac .