

Atividades Complementares - MAT8_09ALG02

1. Observe e complete a seguinte sequência na tabela:

$3 \cdot (2 + 5) =$		$3 \cdot 2 + 3 \cdot 5 =$	
$5 \cdot (4 - 1) =$		$5 \cdot 4 - 5 \cdot 1 =$	
$2 \cdot (\text{☺} + \text{♥}) =$		$2 \cdot \text{☺} + 2 \cdot \text{♥} =$	

Escreva a expressão algébrica que generaliza a propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição.

2. Observe e complete a seguinte sequência na tabela:

$(7 + 3) \cdot (6 + 5) =$	
$(4 + a) \cdot (c + 2) =$	

Escreva a expressão algébrica que generaliza a propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição.

3. **[Desafio]** Uma famosa padaria oferece variados sucos, os quais seguem as seguintes receitas para cada jarra de suco:

Suco Detox	200g de abacaxi 100g de couve 25 g de gengibre
Suco Fit	250g de açaí 20g de guaraná em pó

Você poderia representar por meio de expressões numéricas, com o uso de sinais de associação as seguintes situações:

- 3 jarras do Suco Detox
- $\frac{1}{2}$ jarra do Suco Fit