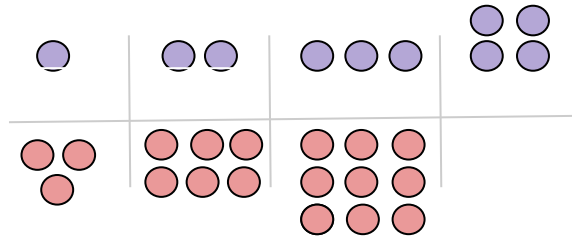


## Resolução da Atividade complementar - MAT6\_09ALG03

1) Complete na figura a última parte da sequência.



**Solução:** Espera-se que o aluno complete 12 bolas vermelhas, abaixo das 4 bolas roxas.

Represente com sentença matemática, por meio de igualdades cada uma das situações acima.

**Solução:** Espera-se que o aluno compreenda que a sequência trata, de maneira geral a equação  $\square \times 3 = \square$ . Assim, representará cada situação da seguinte forma:

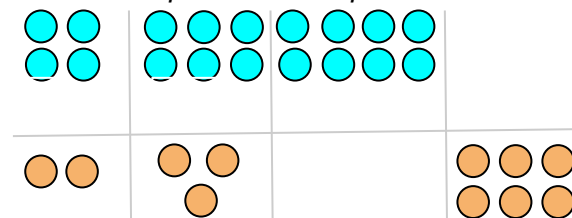
$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

2) Complete na figura as últimas partes da sequência.



**Solução:** Espera-se que o aluno complete na 3ª situação 4 bolas laranjas, e na 4ª situação, 12 bolas verdes.

Represente com sentença matemática, por meio de igualdades cada uma das situações acima.

**Solução:** O aluno compreende que a sequência trata, de maneira geral a

equação  $\square : 2 = \square$ . Assim, representará cada situação da seguinte forma:

$$4 : 2 = 2$$

$$6 : 2 = 3$$

$$8 : 2 = 4$$

$$12 : 2 = 6$$

**[Desafio]** *Você consegue descobrir os números que foram apagados?*

**Solução:**

72	15
<u>x 4</u>	<u>x 7</u>
288	105

**Resolução:**

O aluno deve descobrir o número que torna a igualdade válida:

$$72 \times \underline{\quad} = 288$$

$$72 \times 4 = 72 \times 4$$

$$72 \times \mathbf{4} = 288$$

Para tornar a igualdade válida, o aluno deve testar alguns algarismos, e assim obtém:

$$1\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 105$$

$$\mathbf{15} \times \mathbf{7} = 105$$

