

**Exercício 3:** Quantos são os números inteiros entre 1 e 16 que são múltiplos de 3 ou múltiplos de 5?

**Resolução:** Temos que os números inteiros múltiplos de 3 de 1 até 16 são: 3, 6, 9, 12, 15. Além disso, os números inteiros múltiplos de 5 de 1 até 16 são: 5, 10, 15. Assim, o total de números múltiplos de 3 ou de 5 é  $5 + 3 = 8$ . Entretanto, notemos que o número 15 é múltiplo tanto de 3 quanto de 5 e devido a isso, está contado duas vezes. Logo o total de números que satisfazem a condição do exercício é  $8 - 1 = 7$ .