

## Resolução da Atividade Raio X - MAT7\_11ALG02

Sabendo que  $b + g = 10$  utilize a propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição para calcular o valor de:

1.  $2b + 2g$
2.  $15b + 15g$

### Resoluções:

1.  $2b + 2g$

Uma maneira de escrever essa expressão pode ser  $b + b + g + g$ , mas isso não me ajuda a resolvê-la.

Utilizando a propriedade distributiva da multiplicação em relação à divisão podemos escrever  $2b + 2g$  como  $2 \times (b + g)$ .

Substituindo  $b + g = 10$ , teremos:

$$2 \times (b + g) =$$

$$2 \times (10) =$$

20

2.  $15b + 15g$

Utilizando a propriedade distributiva da multiplicação em relação à divisão podemos escrever  $15b + 15g$  como  $15 \times (b + g)$ .

Substituindo  $b + g = 10$ , teremos:

$$15 \times (b + g) =$$

$$15 \times (10) =$$

150