

**Resolução do Raio X - MAT7\_21GRM02****Resolução 1:**

$$1 \text{ gota} = 0,125 \text{ ml}$$

$$6 \text{ gotas} = 0,125 \text{ ml} \times 6 = 0,75 \text{ ml}$$

1 dia = 24h, como é a cada 8h que ele deve tomar a medicação temos:  $24 \div 8 = 3$  vezes ao dia.

$$0,75 \text{ ml} \times 3 = 2,25 \text{ ml por dia}$$

$2,25 \times 15 = 33,75 \text{ ml}$  para cumprir todo o tratamento. Como o frasco só tem volume de 30ml de medicação, ele não conseguirá cumprir o tratamento recomendado pelo médico terá que comprar outro frasco da medicação.

**Resolução 2.**

$$1 \text{ dia} = 24\text{h} \Rightarrow \frac{24}{8} = 3 \text{ vezes ao dia}$$

$$3 \times 6 = 18 \text{ gotas ao dia}$$

Gotas/dia	ml
1	0,125
18	x

$$x = 0,125 \times 18 = 2,25\text{ml/dia}$$

dias	gotas/dia
1	2,25
15	y

$$y = 2,25 \times 15 = 33,75\text{ml}$$

Logo o avô de João não conseguirá cumprir o tratamento recomendado pelo médico, pois ele só possui um frasco de 30ml e necessita de 33,75ml.