

Resolução da Atividade Principal - MAT7_21GRM01

Algumas resoluções possíveis:

O cão está dentro do quadro apresentado 2,9 kg e 75 dias, logo poderá receber entre 75 a 124 g de rações diárias.

Resolução 1:

Transformando quilogramas em gramas:

$$1\text{kg} = 1000\text{g}$$

$$3,5\text{kg} = 3,5 \times 1000\text{g} = 3.500\text{g}$$

Considerando diferentes quantidades de ração:

Considerando que será oferecido a quantidade mínima diária de ração - 75g

$$3.500\text{g} \div 75\text{g} = \text{aproximadamente } 46 \text{ dias}$$

considerando que será oferecido uma quantidade média diária de ração em torno de 100g

$$3.500\text{g} \div 100\text{g} = 35 \text{ dias}$$

considerando que será oferecido uma quantidade máxima diária de ração - 124g

$$3.500\text{g} \div 124\text{g} = \text{aproximadamente } 28 \text{ dias}$$

Resolução 2:

- Considerando uma quantidade média diária de ração de 100g

Transformando gramas em quilogramas

$$1000\text{g} = 1\text{kg}$$

$$100\text{g} = 0,1\text{kg}$$

$$1000\text{g} = 100\text{g} \times 10\text{g}$$

$$\text{g} = \frac{100\text{g} \times 10\text{g}}{1000\text{g}}$$

$$\text{g} = \frac{1}{10}\text{kg} \text{ ou } 0,1\text{g}$$

$$3,5\text{g} \div 0,1\text{g/g} = 35 \text{ g/g}$$

Outras quantidades além das três considerações podem ser apresentadas.