

Resolução da atividade principal - MAT6_08NUM04

No sítio de José podemos encontrar alguns animais. São 2 cavalos, 5 vacas leiteiras, 6 galinhas, 1 galo, 2 porcos e 4 patos. Sabendo que o preço da ração dos animais sempre varia, José resolveu calcular e deixar registrado em sua caderneta, o valor em porcentagem do gasto com a ração para cada animal. Sendo assim, ajude José a calcular qual a porcentagem que cada animal equivale ao total dos bichos desse sítio.

- **2 cavalos:**

$$\frac{2}{20} = \frac{1}{10} \rightarrow \frac{1 \times 10}{10 \times 10} = \frac{10}{100} = 10\%$$

ou

$$\frac{2}{20} = \frac{1}{10} = 0,1 = 0,10 = 10\%$$

Logo, a quantidade de cavalos equivale a 10% dos animais deste sítio.

- **5 vacas:**

$$\frac{5}{20} = \frac{5 \times 5}{20 \times 5} = \frac{25}{100} = 25\%$$

ou

$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$$

Logo, a quantidade de vacas equivale a 25% dos animais deste sítio.

- 6 galinhas:

$$\frac{6}{20} = \frac{6 \times 5}{20 \times 5} = \frac{30}{100} = 30\%$$

ou

$$\frac{6}{20} = \frac{3}{10} = 0,3 = 0,30 = 30\%$$

Logo, a quantidade de galinhas equivale à 30% dos animais deste sítio.

- 1 galo:

$$\frac{1}{20} = \frac{1 \times 5}{20 \times 5} = \frac{5}{100} = 0,05 = 5\%$$

ou

$$\frac{1}{20} = 0,05 = 5\%$$

Logo, a quantidade de galo equivale a 5% dos animais deste sítio.

- 2 porcos:

$$\frac{2}{20} = \frac{2 \times 5}{20 \times 5} = \frac{10}{100} = 0,10 = 10\%$$

ou

$$\frac{2}{20} = \frac{1}{10} = 0,1 = 0,10 = 10\%$$

Logo, a quantidade de porcos equivale a 10% dos animais deste sítio.

- 4 patos:

$$\frac{4}{20} = \frac{4 \times 5}{20 \times 5} = \frac{20}{100} = 0,20 = 20\%$$

ou

$$\frac{4}{20} = \frac{1}{5} = 0,2 = 0,20 = 20\%$$

Logo, a quantidade de patos equivale a 20% dos animais deste sítio.