

44 Pour son centre équestre, le directeur a acheté 245 kg d'aliments.

Les $\frac{3}{5}$ de ces aliments sont distribués aux animaux.

a. Quelle est la quantité d'aliments distribués aux animaux ?

b. Les poneys consomment les $\frac{2}{3}$ des aliments distribués aux animaux.

Quelle est la quantité d'aliments consommée par les poneys ?

c. Quelle est la fraction des aliments achetés consommée par les poneys ?

d. Retrouver cette fraction avec $\frac{3}{5}$ et $\frac{2}{3}$.

$$c) \frac{98}{245} = \frac{2 \times 49}{5 \times 49} = \frac{2}{5}$$

Les poneys ont consommé $\frac{2}{5}$ des aliments

$$d) \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$a) \frac{3}{5} \times 245 = \frac{3 \times 245}{5} \\ = \frac{3 \times 49 \times 5}{5}$$

Il a distribué $\overset{= 147}{147}$ kg d'aliments aux animaux.

$$b) \frac{2}{3} \times 147 = \frac{2 \times 147}{3} \\ = \frac{2 \times 3 \times 49}{3}$$

Il a distribué $\overset{= 98}{98}$ kg d'aliments aux poneys.