

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Problemas de matemática

1) Uma granja tem 2 equipes de funcionários os da manhã e os da tarde, de segunda a sexta eles embalaram 80 caixas, com 5 embalagens em cada caixa, cada embalagem tem 36 ovos.

a) Quantas caixas ovos são embaladas por dia?

R: Por dia são embaladas 16 caixas de ovos.

$$80 : 5 = 16$$

b) Por semana quantas caixas ovos embala cada equipe?

R: Cada equipe embala 40 caixas de ovos por semana

$$80 : 2 = 40$$

c) Se a equipe da manhã embalar a metade quantas caixas de ovos são embaladas ao todo?

R: Serão embaladas 60 caixas.

$$40 : 2 = 20$$

$$40 + 20 = 60$$

d) Quantos ovos têm dentro de cada caixa?

R: Cada caixa tem 180 ovos.

$$5 \times 36 = 180$$

e) Por dia quantos ovos são embalados?

R: Por dia são embalados 2.880 ovos.

$$80 : 5 = 16$$

$$16 \times 5 = 80$$

$$80 \times 36 = 2.880$$

2) Uma empresa produz suco em pó. Ela funciona de segunda a sexta, com 3 turnos diários. Diariamente são produzidas 900 caixas, com 50 caixinhas, contendo 10 embalagens de suco em pó.

a) Quantas embalagens são produzidas por dia?

R: Por dia são produzidas 400.000 embalagens.

$$800 \times 50 = 40.000$$

$$40.000 \times 10 = 400.000$$

b) Um terço do total diário é produzido no turno da noite, quantas caixas são produzidas no turno da noite?

R: No turno da noite são produzidas 300 caixas.

$$900 : 3 = 300$$

c) Quantas embalagens são produzidas no turno da noite?

R: São produzidas 150.000 embalagens no turno da noite.

$$300 \times 50 = 15.000$$

$$15.000 \times 10 = 150.000$$