

Resolução do Raio X - MAT4_09NUM3

1. A estratégia a seguir traz o cálculo primeiramente, onde são somados os salgados que serão embalados em 4 unidades:

Risoles: **900** unidades

Coxinhas: **800** unidades

$900 + 800 = 1\ 700$ salgados a serem embalados em bandejas com 4 unidades.
Depois, divide-se esse total de salgados pela quantidade da embalagem:

$$1\ 700 \div 4 = 425 \text{ embalagens}$$

A seguir, divide-se o número de salgados (990 empadas) que serão embalados em bandejas com 3 unidades:

$$990 \div 3 = 330 \text{ embalagens}$$

Ao final, soma-se o número de embalagens com 4 salgados com embalagens com 3 salgados:

$$425 \text{ embalagens} + 330 \text{ embalagens} = 755 \text{ embalagens}$$

Manu e Paula produzem 755 embalagens por dia

2. Em outra possibilidade, divide-se individualmente o número de salgados pela quantidade de unidades de cada embalagem:

Risoles: **900** unidades

Coxinhas: **800** unidades

Empadas: **990** unidades

$$900 \div 4 = 225 \text{ embalagens}$$

$$800 \div 4 = 200 \text{ embalagens}$$

$$990 \div 3 = 330 \text{ embalagens}$$

Logo depois, soma-se a quantidades de embalagens de cada salgado:

$$225 + 200 + 330 = 775 \text{ embalagens}$$