

Resolução do raio x - MAT4_07NUM04

Rosa é a funcionária responsável pela máquina que embala os carrinhos na fábrica de brinquedos. Ela precisa programar essa máquina para distribuir os carrinhos em embalagens de 25 unidades.

Sabendo que há 2.600 carrinhos vermelhos e 2.300 azuis, responda:

a) O quociente que terá uma ou mais centenas é o do resultado da divisão dos carrinhos vermelhos ou azuis?

b) E o quociente que não terá centenas?

Lembre-se de justificar as suas respostas!

a) O quociente que terá uma ou mais centenas é o do resultado da divisão dos carrinhos vermelhos.

Justificativa: Eu sei que $25 \times 100 = 2\,500$, então, $2\,500 : 25 = 100$
2 600 é mais do que 2.500, portanto, o quociente terá uma centena.

b) O quociente que não terá centenas é o do resultado da divisão dos carrinhos azuis.

Justificativa: para ter uma centena no quociente, o dividendo teria que ser 2 500.

Há 2.300 carrinhos azuis, portanto, menos do que o necessário para ter um quociente com uma centena.