

Resolução do raio x - MAT1_11RDP10

Observe o trenzinho de um parque infantil:



Sabendo que o maquinista é adulto, quantas crianças podem estar neste trenzinho?

Algumas das respostas possíveis:

- 5 crianças.
- 9 crianças.
- 10 crianças.
- 18 crianças.

Solução:

A natureza exploratória e investigativa da situação problema permite encontrar respostas variadas. Desse modo, para chegar à solução do problema, a partir da análise da imagem, podemos pensar em diferentes soluções, sendo algumas delas:

- Considerar que tem apenas 5 crianças no trenzinho a partir das informações oferecidas pela própria imagem (4 bexigas e um confete).
- Atribuir uma criança à cada janela, sendo que na janela que tem duas bexigas, considera-se que tem apenas uma criança segurando as duas bexigas.
- Atribuir uma criança à cada janela, sendo que na janela que tem duas bexigas, considera-se duas crianças, ou seja, 8 janelas com uma criança e uma janela com duas crianças.
- A partir da contagem de 2 em 2, atribuir duas crianças para cada janela, chegando ao total de 18 crianças.