

## Discussão

Para iniciarmos a discussão, lembremos alguns nomes:



Locomotiva

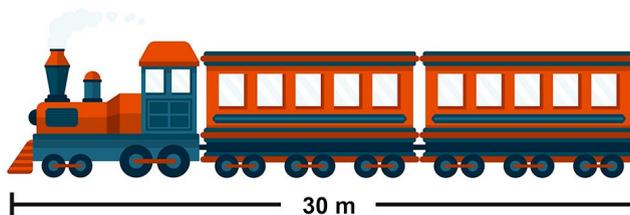
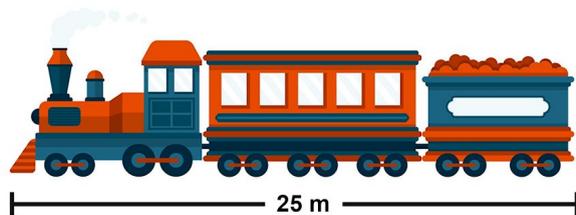
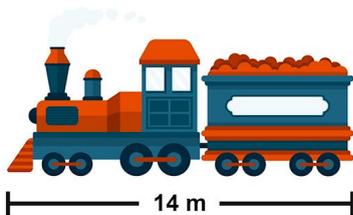


Vagão de Passageiros



Vagão de Cargas

Agora, vamos analisar as medidas abaixo.



É importante observar que o trem de 25 metros tem um vagão a mais, que é o de passageiros, em comparação com o trem de 14 metros, que só tem um vagão de cargas. Assim, o tamanho do Vagão de Passageiros corresponde a 11 metros ( $25 - 14 = 11$  ou  $14 + 11 = 25$ ).



11 metros

Como o trem de 30 metros tem dois Vagões de Passageiros e cada um deles mede 11 metros, a Locomotiva deve medir 8 metros ( $30 - 11 - 11 = 8$  ou  $8 + 11 + 11 = 30$ ).



8 metros

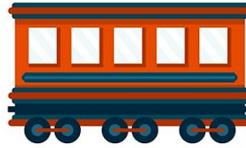


11 metros

A partir do trem de 14 metros, podemos concluir que o Vagão de Cargas mede 6 metros, já que a Locomotiva mede 8 metros ( $14 - 8 = 6$  ou  $8 + 6 = 14$ ).



8 metros



11 metros



6 metros

Imagens adaptadas de:

[https://www.freepik.com/free-vector/set-blue-brown-trains\\_1109509.htm](https://www.freepik.com/free-vector/set-blue-brown-trains_1109509.htm)

**Elaborado por** Aniura Milanés Barrientos,  
Bruno Flister Viana,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira.