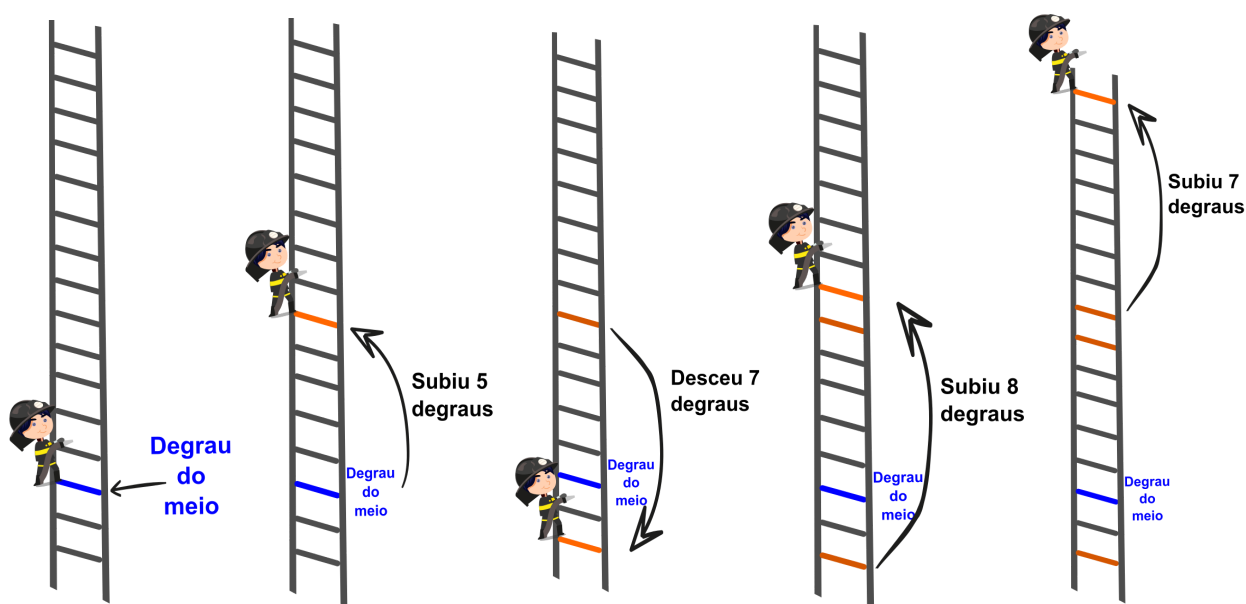


Discussão

A partir do degrau do meio, o bombeiro

- subiu 5 degraus;
- desceu 7 degraus;
- subiu 8 degraus;
- subiu 7 degraus e entrou no prédio.

Note que, depois de subir 5 degraus, ele desceu 7. Isso indica que, naquele momento, o bombeiro estava 2 degraus abaixo do degrau do meio, por onde ele havia começado. Em seguida, ele ainda subiu mais 8 degraus e, depois, 7. Considerando essas duas vezes, então ele subiu 15 degraus (resultado de $8 + 7$). Mas, devemos lembrar que ele não se encontrava mais no degrau do meio, mas, sim, 2 degraus abaixo dele. Portanto, devemos subtrair os 2 degraus, o que significa que ele se encontrava no 13º degrau, acima do degrau do meio, quando, enfim, conseguiu resgatar a família.



Se a escada tem 13 degraus acima do degrau do meio, então, da mesma forma, ela tem 13 degraus abaixo dele.

Sendo assim, somando-se os 13 degraus acima e os 13 degraus abaixo do degrau do meio com mais 1 degrau do meio, essa escada possui 27 degraus ao todo.

Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/personagens-de-banda-desenhada-bombeiro-em-acao_712702.htm

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