

## A Escada do Bombeiro

O último andar de um edifício estava pegando fogo. Um bombeiro apoiou sua escada do lado de fora do prédio para jogar água com a mangueira.

No começo, ele se posicionou no degrau do meio, jogando água para apagar o incêndio, enquanto o fogo estava intenso.

Quando as chamas diminuíram, ele subiu 5 degraus da escada.

Logo depois, o vento soprou mais forte e ele precisou rapidamente descer 7 degraus.

Assim que o vento diminuiu, ele conseguiu subir 8 degraus e ficar ali até que o incêndio acabasse.

Finalmente, o bombeiro subiu os últimos 7 degraus da escada e entrou no prédio.



**Quantos degraus tem a escada do bombeiro?**

Imagens adaptadas de:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/personagens-de-banda-desenhada-bombeiro-em-acao\\_712702.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/personagens-de-banda-desenhada-bombeiro-em-acao_712702.htm)  
[https://br.freepik.com/vetores-gratis/conjunto-de-conceito-de-design-de-bombeiros\\_4027570.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/conjunto-de-conceito-de-design-de-bombeiros_4027570.htm)

Adaptação da questão *Um Incêndio e o Bombeiro*, do Banco de Questões da OBMEP, ano 2010. Disponível em: <<http://www.obmep.org.br/banco.htm>>.

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