

## Discussão

Simão andou 95 centímetros para comer as formigas que estavam no fundo de um buraco, mas ele teve dificuldade na volta, pois o caminho estava escorregadio. Ele andava 15 centímetros e, em seguida, escorregava 5 centímetros.

Observemos a tabela abaixo, com todos os valores dados em centímetros.

↑ Sobe 15	↓ Escorrega 5	Ao final, subiu	
15	$15 - 5 = 10$	10	Escorregou pela 1ª vez
$10 + 15 = 25$	$25 - 5 = 20$	20	Escorregou pela 2ª vez
$20 + 15 = 35$	$35 - 5 = 30$	30	Escorregou pela 3ª vez
$30 + 15 = 45$	$45 - 5 = 40$	40	Escorregou pela 4ª vez
$40 + 15 = 55$	$55 - 5 = 50$	50	Escorregou pela 5ª vez
$50 + 15 = 65$	$65 - 5 = 60$	60	Escorregou pela 6ª vez
$60 + 15 = 75$	$75 - 5 = 70$	70	Escorregou pela 7ª vez
$70 + 15 = 85$	$85 - 5 = 80$	80	Escorregou pela 8ª vez

A partir dos 80 centímetros, Simão andou mais 15 centímetros. Nesse momento, ele não escorregou mais, pois já se encontrava fora do buraco. Assim, ele escorregou 8 vezes antes de sair do buraco.



Imagens adaptadas de:

[https://www.freepik.com/premium-vector/cute-hedgehog-various-poses-set-prickly-animal-cartoon-character-with-funny-face-illustration-white-background\\_8681615.htm](https://www.freepik.com/premium-vector/cute-hedgehog-various-poses-set-prickly-animal-cartoon-character-with-funny-face-illustration-white-background_8681615.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-premium/borda-quadrada-das-formigas-formigas-formando-uma-forma-retangular-isolada-em-um-fundo-branco-ilustracao-vetorial\\_21121504.htm](https://br.freepik.com/vetores-premium/borda-quadrada-das-formigas-formigas-formando-uma-forma-retangular-isolada-em-um-fundo-branco-ilustracao-vetorial_21121504.htm)

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Tacyany da Silva Pereira Melo.