

## Roupas no Varal

Hugo precisa pendurar 25 peças de roupa no varal de sua casa e, para isso, tem 40 pregadores. Ele começou a pendurar as roupas usando 2 pregadores por peça, como ilustrado ao lado.



1º modo



2º modo

Num certo momento, ele percebeu que 40 pregadores não seriam suficientes para pendurar todas as peças do modo como ele estava fazendo. Com isso, Hugo decidiu pendurar todas as roupas novamente, conforme ilustrado ao lado.

**Quantos pregadores sobrarão quando Hugo acabar de pendurar todas as roupas?**

*Imagens adaptadas de:*

[https://br.freepik.com/vetores-premium/um-jardim-com-roupas-penduradas-e-um-coelho\\_3101843.htm](https://br.freepik.com/vetores-premium/um-jardim-com-roupas-penduradas-e-um-coelho_3101843.htm)

Adaptação da questão 24 do *Canguru Matemático sem Fronteiras*, categoria Escolar, 2019.  
Disponível em: <<http://www.mat.uc.pt/canguru/>>.

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