

Resolução da Atividade de Raio X - MAT7_14ALG02

Maria e Lúcia adoram colecionar bolinhas de gude. Maria tem 43 bolinhas de gude a mais que Lúcia. Se Maria tem um total de 68 bolinhas de gude, quantas bolinhas de gude Lúcia tem?

Solução:

Resolução 1	Resolução 2
Se o total de bolas de gude de Maria equivale a 68, e sabendo que Maria tem 43 bolinhas a mais que Lúcia, basta subtrairmos 68 de 43, que encontraremos a quantidade de bolinhas de gude que Lúcia tem equivalente a 25 bolas.	Bolas de gude de Maria = 68 (Total) Bolas de Lúcia = G Bolas de gude de Maria = G + 43 Logo: $G + 43 + G = 68$ Subtraindo ambos os lados por 43: $(- 43) + G + 43 + G = 68 + (- 43)$, obtem-se: $G = 25$