

Resolução da atividade principal - MAT3_13ALG08

Pedro tinha 30 bolinhas de gude e estava jogando com os colegas na rua. No primeiro dia ele perdeu treze bolinhas de gude, no segundo dia perdeu mais quatro bolinhas e no terceiro dia perdeu apenas uma! Já João também tinha 30 bolinhas. No primeiro dia perdeu dez bolinhas, no segundo dia perdeu mais seis e depois perdeu mais duas. Determine se houve uma relação de igualdade ou de diferença nessa situação e demonstre através de uma operação matemática

Resolução:

Pedro tinha 30 bolinhas de gude e estava jogando com os colegas na rua. No primeiro dia ele perdeu treze bolinhas de gude, no segundo dia perdeu mais quatro bolinhas e no terceiro dia perdeu apenas uma, logo podemos expressar como:

$$30 - 13 - 4 - 1$$

João também tinha 30 bolinhas. No primeiro dia perdeu dez bolinhas, no segundo dia perdeu mais seis e depois perdeu mais duas. Logo, podemos expressar como:

$$30 - 10 - 6 - 2$$

Com a sentença que representa as perdas de Pedro **$30 - 13 - 4 - 1$** , podemos calcular as subtrações e chegar ao resultado **12**.

Com a sentença que representa as perdas de João **$30 - 10 - 6 - 2$** , chegamos ao resultado **12**.

Logo, $12 = 12$, então **$30 - 13 - 4 - 1 = 30 - 10 - 6 - 2$** , representando uma relação de igualdade.