

Projeto Mathematical Ramblings

<https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/>

Determine a base de numeração n para que a sentença $103 - 21 = 30 - 2$ seja verdadeira.

Resolução:

$$n^2 + 3 - 2n - 1 = 3n - 2$$

$$n^2 - 5n + 4 = 0$$

$$n = 4$$