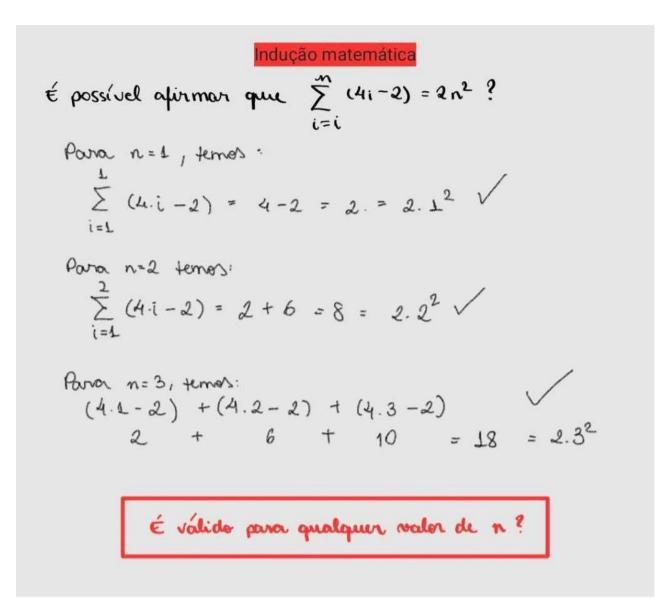
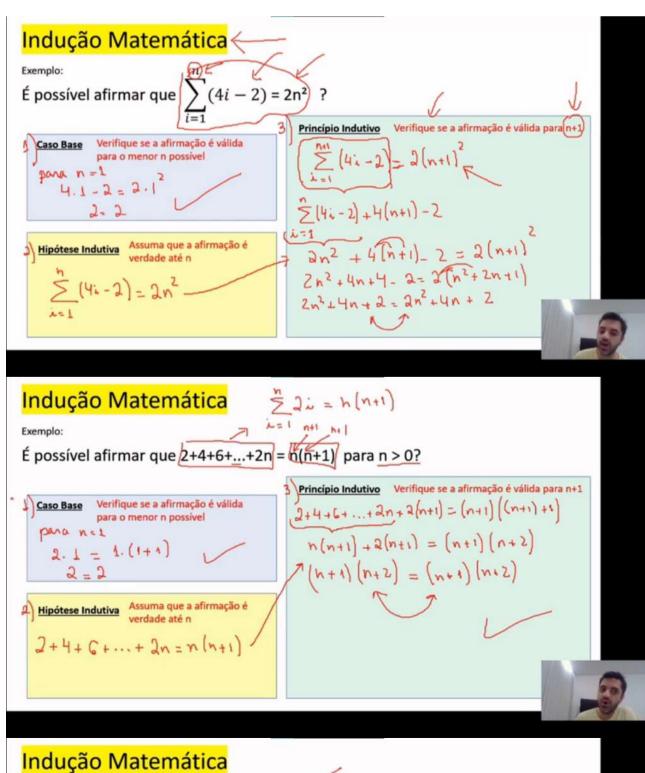
Indução matemática

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022 20:45





É possível afirmar que 1+5+9+...+(4n-3) = n(2n-1) para n > 0?





Indução Matemática

 $\sum_{i=2}^{n} 5i-1 = n^{i}+5$

Exemplo:

É possível afirmar que $9 + 14 + 19 + ... + (5n-1) = (n^2+5)$ para n > 1?

Caso Base pona
$$n = 2$$

 $5 \cdot 2 - 1 = 2^2 + 5$
 $10 - 1 = 4 + 5$
 $9 = 9$

