30 - Continuação: (N=0) (N+1)(N+2) (N+2)1.2 Como podemos seneber, a formula funciona para a base, Logo, temos que: Hippitese de indução: Tremos admitir que essa sequência é valida para um Natural A. Logo: $\frac{1}{1,2} + \frac{1}{2,3} + \frac{1}{3,4} + \dots + \frac{1}{(K+1)(K+2)} = (K+2)$ Agora, Veremos o que alentere Se Coloramos muis uma parcela Nessa Somo (++1); Por hipotese temos que esse pedaço Serra igual a; (K+1) Logo, temas que: (K+1) + 1 => K2+4K+4 => (K+2)2 => (K+2)

spiral'