

PROBLEMA Nº 3

QUINCENA DO 3/11 AO 17/11 DE 2014

CAMPOS: ÁLXEBRA / INDUCIÓN / RECORRÊNCIA

DIFICULDADE: BAIXA

ENUNCIADO

Sabe-se que certo número real $x > 0$ verifica a ecuación $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$ e pide-se calcular o valor de expresión $x^5 + \frac{1}{x^5}$.