



Disciplina: Cálculo Numérico – TP06 – 1º SEM/2014

Nome: _____ RA: _____

Use 3 parcelas das Séries de Taylor para calcular, com 3 casas, $\text{tg}(3020^\circ)$

$$\text{OBS: } \text{tg}x = \frac{\text{sen}x}{\text{cos}x}; \text{sen}x = x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \dots; \text{cos}x = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \dots$$