

Análise Matemática I – 1º ano MAEG

Algumas soluções de exercícios da lista 7

Nota muito importante: aqui estão apenas algumas das soluções da lista 7; **caso não tenham feito os exercícios, estas soluções não servirão para nada**; no caso de os terem feito, se obtiveram resultados diferentes dos que aqui estão, leiam novamente a vossa resolução e confirmem se todos os passos vos parecem correctos; em caso de persistirem dúvidas mostrem-me a vossa resolução para que possamos procurar o erro;

4. (a) $\ln(a) - \ln(b)$
(b) 1
(c) 0
(d) 0
(e) $-\infty$
5. (a) Quadrado de lado $1/4$;
(b) Quadrado de lado 1;
(c) $r = \sqrt[3]{\frac{1}{2\pi}}$; $h = \frac{1}{\pi(\frac{1}{2\pi})^{2/3}}$