

Análise Matemática I – 1º ano MAEG

Algumas soluções de exercícios da lista 1

Nota muito importante: aqui estão apenas algumas das soluções da lista 1; **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;

2. $A =] - 1, +\infty[$

(a) F

(b) F

3. (a) V; b) V; c) F; d) F; e) V; f) V; g) V; h) F;

4. a) $A = [-4, 1]$; $A \cap B = \{-4, -1, 1\}$; $A - B =] - 4, -1[\cup] - 1, 1[$;

b)i) V ; b)ii) F

	sup	inf	max	min
a	1	-1	-	-
c	a+r	a-r	-	-
d	-	-	-	-
e	-	-1	-	-
f	1/2	-	1/2	-