

<i>Professor(a):</i> _____	Disciplina: Cálculo 1
<i>Aluno(a):</i> _____	Data: __ / __ / __

Lista de Respostas 2 - Limites

1. $(a) \frac{1}{3}$ $(e) 0$ $(i) \infty$ $(m) 4$
 $(b) 0$ $(f) \frac{1}{2}$ $(j) 0$ $(n) \infty$
 $(c) 0$ $(g) 0$ $(k) 1$ $(o) \infty$
 $(d) 2$ $(h) 0$ $(l) 1$ $(p) 0$
2. $(a) \infty$ $(f) -\infty$ $(k) 0$ $(o) 1$
 $(b) -\infty$ $(g) \infty$ $(l) \infty$ $(p) -1$
 $(c) -\infty$ $(h) 2$ $(m) \frac{1}{3}$ $(q) 2$
 $(d) \infty$ $(i) 0$ $(n) \frac{9}{8}$ $(r) 2$
 $(e) \infty$ $(j) \frac{1}{3}$
3. $(a) 1$ $(i) 0$ $(q) 0$ $(x) \cos a$
 $(b) 0$ $(j) 0$ $(r) \sqrt{2}$ $(y) \sin a$
 $(c) \frac{1}{5}$ $(k) -1$ $(s) 0$ $(z) \frac{1}{2}$
 $(d) -1$ $(l) 0$ $(t) -\frac{1}{4}$ $(a_1) 1$
 $(e) -1$ $(m) \frac{1}{2}$ $(u) \frac{1}{4}$ $(b_1) 2$
 $(f) 0$ $(n) -\frac{1}{2}$ $(v) \frac{2}{3}$ $(c_1) \frac{5}{4}$
 $(g) \frac{3}{2}$ $(o) 2$ $(w) \frac{1}{2}$ $(d_1) \frac{1}{2}$
 $(h) \frac{2}{3}$ $(p) -\frac{\sqrt{2}}{2}$
4. $(a) e$ $(c) e^{-1}$ $(e) e$
 $(b) e^3$ $(d) e^5$
6. $(a) 1$ $(d) 1$ $(g) e$ $(i) \frac{\ln 10}{\ln 5}$
 $(b) 1$ $(e) 2$
 $(c) \ln 2$ $(f) 3$ $(h) e^{-\frac{1}{5}}$ $(j) e^2$
7. $(a) \infty$ $(d) 8$ $(g) \infty$ $(j) -\infty$
 $(b) \infty$ $(e) \sqrt{2}$ $(h) -\infty$ $(k) \infty$
 $(c) 1$ $(f) 9$ $(i) \infty$ $(l) -\infty$