

ReMath

Ficha 2

Resolva as seguintes inequações:

a) $5x^2 - x - 4 > 0$;

b) $-x^2 + x - 1 \leq 0$;

c) $\frac{x^2 - 4}{2 - 3x} < 0$;

d) $\frac{2}{x+1} \geq x$;

e) $\frac{x+9}{x+4} \leq \frac{9}{x}$;

f) $\frac{x}{x-1} - 7 \leq \frac{1}{x-1}$;

g) $|x| < 5$;

h) $|x-1| > 2$;

i) $\left| \frac{x-2}{x+4} \right| \leq 5$;

j) $\left| \frac{2x-5}{x+4} \right| \leq 10$;

k) $\left| \frac{x-2}{x+4} \right| > 1$;

l) $|x| \leq |2-x|$;