



01. Determine $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$

02. Determine $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x^2 - 2x}$

03. Determine $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\frac{x^2 - 1}{x - 1}}{x^2 - 1}$

04. Determine $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\frac{x^2 - 4}{x - 2}}{x^2 - 4}$

05. Determine $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{x} - 2}{x - 4}$

06. Determine $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x+3} - 2}{x - 1}$

07. Determine $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x^2 + 1} - 1}{x}$

08. Determine $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x} - 1}{\sqrt{x+3} - 2}$

09. Determine $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\frac{x^2 - 1}{x - 1}}{\frac{x^2 - 1}{x + 1}}$

10. Determine $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x^2 - 5x + 6}$

Gabarito

1 - 4

2 - 2



3 – não existe
4 – não existe
5 – $1/4$
6 – $1/4$
7 – 0
8 – 4
9 – não existe
10 – não existe