

indeterminació 1[∞]

[1] $\lim_{x \rightarrow 1} \left[\frac{2x+4}{x^2-x+6} \right]^{\frac{3x}{x-1}}$

[2] $\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{x^2-7x+4}{5x+1} \right]^{\frac{3}{x}}$

[3] $\lim_{x \rightarrow 2} \left[\frac{3x-2}{x^2-2x+4} \right]^{\frac{x}{x-2}}$

[4] $\lim_{x \rightarrow 1} \left[\frac{x^2-2x+3}{x+1} \right]^{\frac{1}{x-1}}$

[5] $\lim_{x \rightarrow 3} \left[\frac{2x^2-x+4}{4x+4} \right]^{\frac{2x}{x-3}}$