$$\lim_{x \to +\infty} \frac{e^{\frac{2x-1}{x^4+2}} - 1}{\frac{3x^2}{x^5+1}} = e^0 - 1 \cdot \frac{x^5+1}{3x^2} = 1 - 1 \cdot \frac{x^5}{x^2} = 0 \cdot \infty$$

(0 sopra la freccia)

forma indeterminata

pongo $\frac{2x-1}{x^4+2} = t$ → in questo modo $t \simeq$ NUMERATORE (FANNO ENTRAMBI 0)

quindi per forza questo:

$$t \cdot \frac{x^5+1}{3x^2} = \frac{2x-1}{x^4+2} \cdot \frac{x^5+1}{3x^2} = \frac{2x^6+2x-x^5-1}{3x^6+6x^2} = \frac{2x^6}{3x^6} = \frac{2}{3}$$