

Ex 2.6.16

$$f) \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{2x^2 - 1}{x - 1} + 1 - 2x \right) \stackrel{\text{"}\infty - \infty\text{"}}{=} \stackrel{\text{f.i.}}{=} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 - 1 + \overbrace{(1 - 2x)(x - 1)}^{-2x^2 + 3x - 1}}{x - 1}$$

$$= \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x - 2}{x - 1} = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\cancel{3x}}{\cancel{x}} = 3$$

↑
terme de plus haut degré
du num. et au dénom.