

EXERCÍCIO 2



2) Calcule o limite a seguir:

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{5 - 6x}{3x - 9} =$$

RASCUNHO:

$$= \frac{5 - 6 \cdot 3}{3 \cdot 3 - 9} = \frac{-13}{0}$$

não dividir

$$\lim_{x \rightarrow 3^+}$$

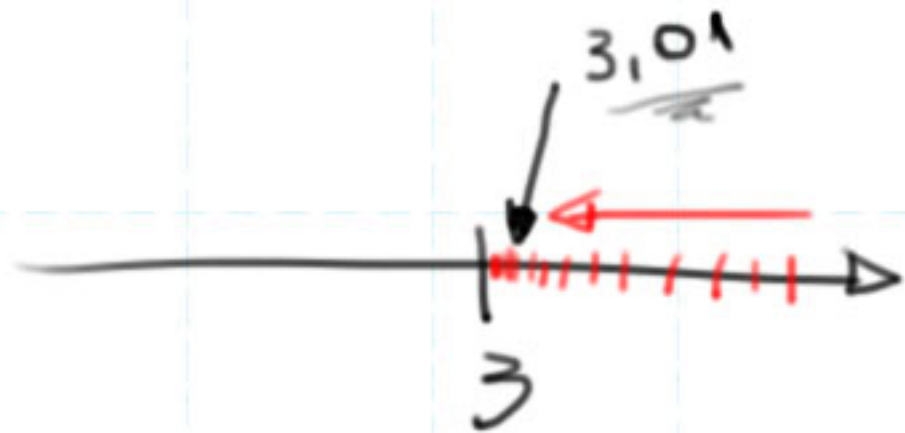
$$\frac{5 - 6x}{3x - 9} = \boxed{-\infty}$$

-13

5 -18

9 -9

0+



$$\frac{\infty}{0} \rightarrow \infty$$

→ 0 entre próximo de 0
= 0

Rascunho:

$$\begin{aligned} &3x - 9 \\ &3 \cdot 3,01 - 9 > 0 \\ &+ 0,03 \quad (+) \end{aligned}$$

