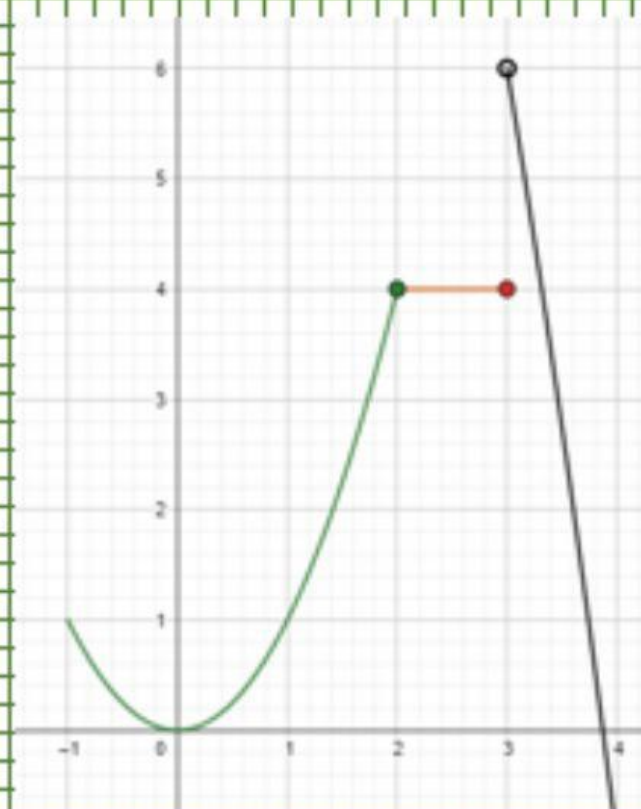


LÍMITES LATERALES de una FUNCIÓN en Trozos



Calcula el límite de la función $f(x)$ cuando $x \rightarrow 2$ y cuando $x \rightarrow 3$.

En caso de no existir el límite, responde con MAYÚSCULAS : NO EXISTE. Si por el contrario, existe el límite, solo responde el valor numérico. No dejes espacios entre signos y cifras.



$$f(x) = \begin{cases} x^2, & (-1 < x \leq 2) \\ 4, & (2 < x \leq 3) \\ -x^2 + 15, & (3 < x \leq 5) \end{cases}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) =$$



$$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) =$$



$$\lim_{x \rightarrow 2} f(x) =$$



$$\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) =$$



$$\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) =$$



$$\lim_{x \rightarrow 3} f(x) =$$

