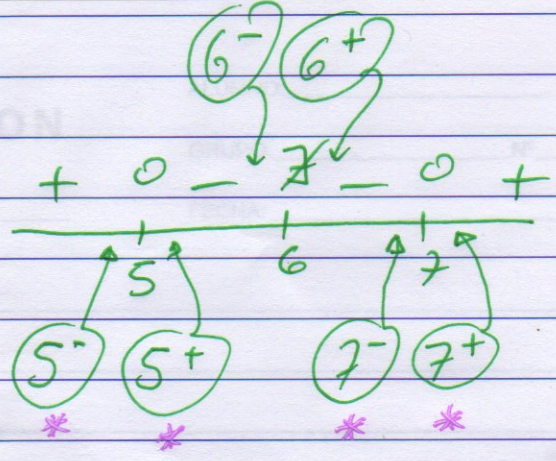


* SIGNO $L|x-6|$



1) $\lim_{x \rightarrow 6^+} \frac{4}{L|x-6|} = 0^-$
 $L|x-6| \rightarrow 0^+$
 $\rightarrow -\infty$

2) $\lim_{x \rightarrow 6^-} \frac{4}{L|x-6|} = 0^-$
 $L|x-6| \rightarrow 0^+$
 $\rightarrow -\infty$

3) $\lim_{x \rightarrow 7^+} \frac{4}{L|x-6|} = +\infty$
 $L|x-6| \rightarrow 0^+$
 $\rightarrow +\infty$

4) $\lim_{x \rightarrow 7^-} \frac{4}{L|x-6|} = -\infty$
 $L|x-6| \rightarrow 0^+$
 $\rightarrow -\infty$

5) $\lim_{x \rightarrow 5^+} \frac{4}{L|x-6|} = -\infty$
 $L|x-6| \rightarrow 0^+$
 $\rightarrow -\infty$

6) $\lim_{x \rightarrow 5^-} \frac{4}{L|x-6|} = +\infty$
 $L|x-6| \rightarrow 0^+$
 $\rightarrow +\infty$

7) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{4}{L|x-6|} = 0^+$
 $L|x-6| \rightarrow +\infty$
 $\rightarrow 0^+$

$f(x) = \frac{4}{L|x-6|}$

