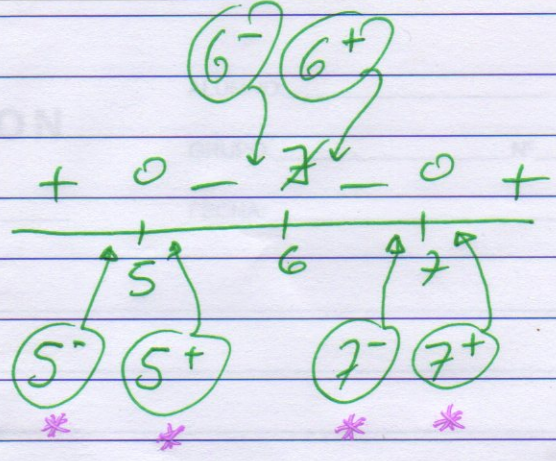


\* SIGNO  $L|x-6|$



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

7/8)  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{4}{L|x-6|} = 0^+$   
 $L|x-6| \rightarrow +\infty$   
 $\rightarrow 0^+$

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

