

post tenebras lux

Por cierta gráfica me deslizo  
monótonamente decreciente  
¡como un resbalín!

¡y sin puntos de discontinuidad!

Por lo menos en:  $]-\infty, 0[ \cup ]0, \infty[$

ya que  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \text{undefined}$  ( $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = -\infty$  y  $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = \infty$ )

Por una bella línea me he lanzado  
¡qué pendiente negativa!

$$\frac{d}{dx} f(x) = -\frac{k}{x^2}$$

Por todo punto, donde es continua  
¿Hasta dónde llegaré me pregunto?

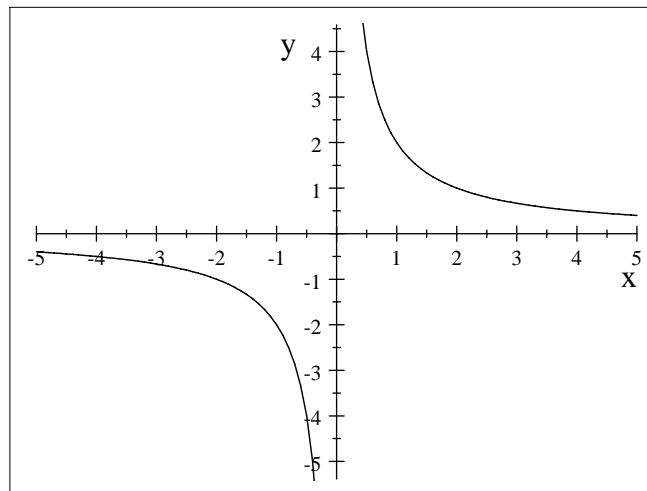
Este deslizar... ¿será eterno?

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0$$

¡límite hay! y su asíntota horizontal es  $y = 0$

Mientras más avanzo, más me acerco,  
sin embargo, nunca estoy demasiado cerca  
entre  $x = 1$  y  $x = 3$ , vale decir  $[1, 3]$   
el área: según veo  $\ln 9$

¿Has podido encontrar el valor de  $k$ ?  
entonces, debo agregar que:  $(\frac{1}{3}, 6)$   
es uno de sus puntos.



¿Era necesaria tanta información?