

Limite d'une fonction : activité 1

Activité 1

On considère le fonction f définie par $f(x) = \frac{1}{x^2}$.

1. a) Compléter le tableau suivantes

x	10	10 ²	10 ⁴	10 ⁸	10 ¹⁶	10 ³²			
f(x)									

b) Lorsque x prend des valeurs de plus en plus grandes, que devient la valeurs de $f(x)$?

c) Est-ce que $f(x)$ peut devenir inférieur à 0.

2. a) Compléter le tableau suivant

x	1	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001			
f(x)									

b) Quand x prend des valeurs de plus en plus proches de 0, mais inférieures à 0, que devient la valeur de $f(x)$?