

$$= \lim_{y \rightarrow 0} \frac{3}{\ln(1-y)^{\frac{1}{y}}}$$

$$= \frac{3}{\ln\left(\lim_{y \rightarrow 0} (1-y)^{\frac{1}{y}}\right)}$$

Por lo tanto:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - e^{3x}}{x} = -3$$

Por lo que:

$$A = -3$$

Desempeño			
Insuficiente	Regular	Satisfactorio	Excelente
No desarrolla procesos coherentes que conduzcan a la determinación de lo solicitado	Aplica el cambio de variable pertinente que permita transformar la función original en otra con límite en el punto $x=0$ conocido, pero se equivoca en la tendencia de la nueva variable, o determina el valor de A calculando el límite directamente sin ningún proceso.	Realiza manipulaciones algebraicas a la función transformada con el fin de obtener el límite en el punto $x=0$ , pero se equivoca en algún cálculo (por ejemplo no evalúa el logaritmo natural a la expresión resultante)	Determina correctamente lo solicitado mostrando el desarrollo completo y correcto del ejercicio.
0	1-2	3-4	5