

$$\textcircled{2} \lim_{x \rightarrow 0} \frac{(\log(1+x) - (e^x - 1))^3}{(\log(x) - \arctan(x))^2}$$

2,6/3

$\textcircled{3}$ desarrollo de potencias

2,2/3

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{3}} \arctan\left(\frac{2x-1}{\sqrt{3}}\right) + \frac{1}{3} \log(1+x) - \frac{1}{6} \log(x^2 - x + 1)$$

$\textcircled{1}$

lata cilíndrica

$$\text{vol} = 1$$

área mínima

1/4

Total 5,8/10