El desarrollo de esta integral necesita de una visión apartada de las técnicas tradicionales de resolución de integral, y exige un nivel de creatividad o ingenio para su solución.

La integral se puede resolver por el método de sustitución (o sustitución trigonométrica si se quiere realizar el proceso de manera más directa), pero no se ve que argumento de la integral esté multiplicado por una derivada.

La derivada de la función es el mismo , pero para poder emplear este método se multiplicará y se dividirá por , lo que facilitará la sustitución