

¿Acaso $\int x \, dx$ se parece a $\int u \, du$? Explica cómo encontrarías la antiderivada de cada una.

¿Acaso $\int e^x dx$ se parece a $\int e^u du$? Explica cómo encontrarías la antiderivada de cada una.

¿Acaso $\int \text{porque}(x) dx$ se parece a $\int \text{porque}(u) du$?
Explica cómo encontrarías la antiderivada de cada una.

¿Cómo crees que la sustitución nos permite encontrar antiderivados de los que "no funcionaron" de nuestra actividad de ayer?

Encuentra $\int \frac{1}{2} (1 - x^2)^{-\frac{1}{2}} (-2x) dx$ utilizando la sustitución. Trabaja con tu pareja para encontrar la solución. ¿Qué es u ? ¿Qué es du ? ¿Cuál es la solución general?