

Nombre:

Día

Mes

Año

Folio

Tema:

1/4

Oscar Renato Garcia Resendiz 7-A 191008 1/4

$$\textcircled{1} \int t \sqrt{1-t^2} dt =$$

$$= \int -u^2 du$$

$$= \int -u^2 du$$

$$= -\frac{u^3}{3}$$

$$= -\frac{(\sqrt{1-t^2})^3}{3}$$

$$= -\frac{1}{3} (1-t^2)^{\frac{3}{2}}$$

$$= -\frac{1}{3} (1-t^2)^{\frac{3}{2}} + C //$$