Nombre:

Tema:

Día | Mes | Año

Folio 2/4

Oscar Renato Garcia Resendiz 191008

② $\int \cos^4\theta \operatorname{sen}\theta \, d\theta =$

$\frac{du}{d\theta} = -\sin(\theta)$

$= \int u^4 \sin(\theta)\left(-\frac{1}{\sin(\theta)}\right) du$

$= \int -u^4 \, du$

$= -\int u^4 \, du$

$= -\frac{u^5}{5}$

$= -\frac{\cos^5(\theta)}{5}$

$= -\frac{\cos^5(\theta)}{5} + C$ //