EXPRESIÓN NUMERADOR:

**Primer Integral**

**Segundo Integral**

**Tercer integral**

**Resolución primera y segunda integral**

* **Racionalizar**

* ***Respuesta segundo integral***

**Resolución tercer integral**

* **Racionalizar**

***Aplicando la regla***

***-***

*Para el integral*

*Si*

* ***Respuesta tercer integral***
* ***Integral denominador***

* ***Respuesta integral denominador***

***Expresión centro de masa***