dx =

Para resolverlo sumaremos más uno al exponente y el resultado lo usamos para dividir; para el 5 solo le multiplicamos por “x”. de la siguiente manera:

=

Y solo cambiamos x así:

- = = 25.33U2

dx=

Cuando tenemos un numero natural siendo dividido por una función sin exponentes entonces ya sabemos que su integral es ln y lo mismo para ex:

=

Y solo sustituimos:

= = 5.49 U2

dx =

Para resolverlo les sumaremos más uno al exponente y el resultado lo usamos para dividir; para el 8 solo agregamos “x”:

- + 8x =

Y solo sustituimos así:

[ - + 8(4)] – [ - + 8(1)] = 49.5 U2

dx =

Resolvemos directamente ambas integrales:

Y solo sustituimos:

[] - [] = 0 U2

dx =

Separamos los reales y resolvemos por inmediatas:

Y solo sustituimos “x”:

[] – [ U2