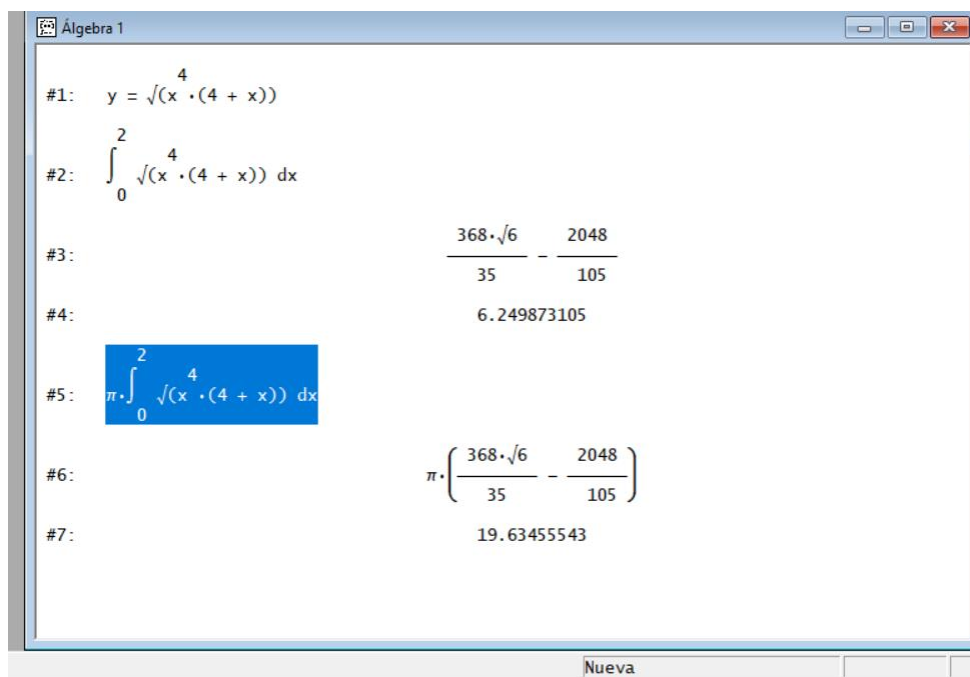
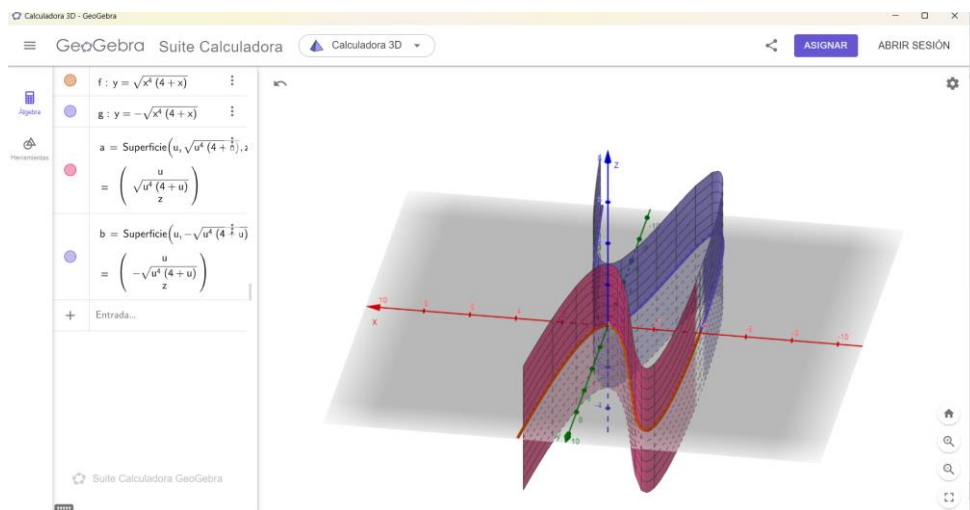
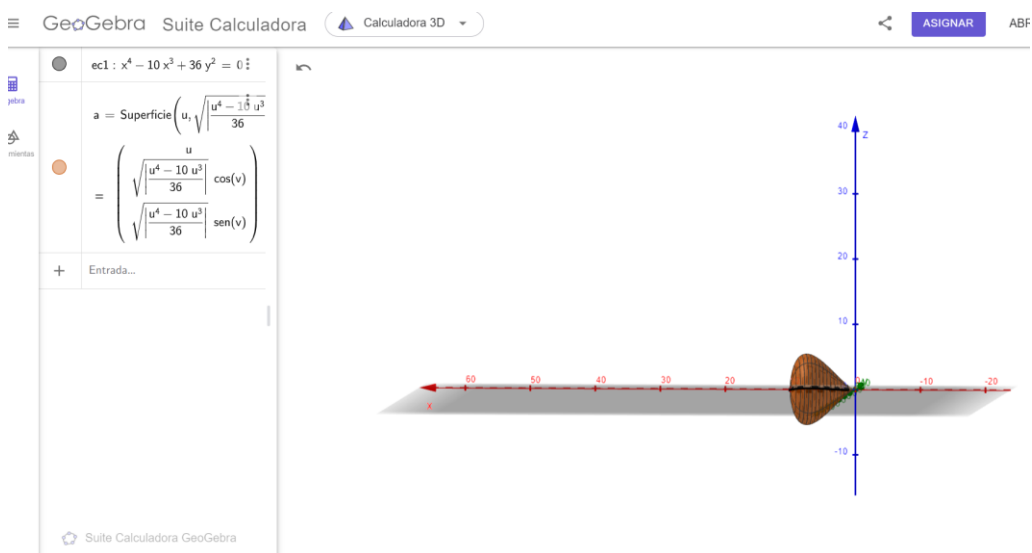


Ejercicio 1



Ejercicio 2



Álgebra 1

#1: $y = \sqrt{\frac{x^4 - 10 \cdot x^3}{36}}$

#2: $\int_0^5 f \cdot x \, dx$

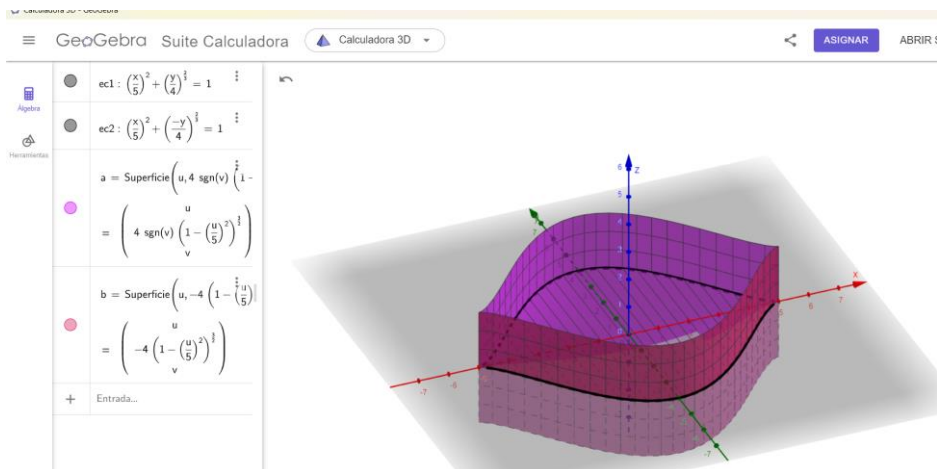
#3: $12.5 \cdot f$

#4: $\pi \cdot \int_0^5 f \cdot x \, dx$

#5: $\frac{25 \cdot \pi \cdot f}{2}$

#6: $39.26990816 \cdot f$

Ejercicio 3



Derive 6

Archivo Editar Insertar Introducir Simplificar Resolver Cálculo Opciones Ventana Ayuda

Algebra 1

#1: $4 \cdot \left(1 - \left(\frac{x}{5}\right)^{\frac{1}{2}}\right)^{3/2}$

#2: $\int_{-5}^5 4 \cdot \left(1 - \left(\frac{x}{5}\right)^{\frac{1}{2}}\right)^{3/2} dx$

#3: $\frac{15 \cdot \pi}{2}$

#4: 23.56194490

#5: $\pi \cdot \int_{-5}^5 4 \cdot \left(1 - \left(\frac{x}{5}\right)^{\frac{1}{2}}\right)^{3/2} dx$

#6: $\frac{15 \cdot \pi^2}{2}$

#7: 74.02203300

Aprox(#6) 0.00%

Simbolos Matemáticos

El costo de fabricación de los bombillos por pulgada cúbica con vidrio rojo es de Q. 0.25, color verde Q. 0.21, color amarillo Q. 0.18. Para los bombillos de color rojo, la empresa desea tener una ganancia sobre el costo de fabricación del 35%, de color verde ganancia del 28%, y de color amarillo del 20%. A continuación se muestran los cálculos del precio de venta.

Estilo	Costo de fabricación	Precio de venta
Rojo	Q. 0.25	Q. 0.34
Verde	Q. 0.21	Q. 0.27
Amarillo	Q. 0.18	Q. 0.22