$$= \int_{a}^{a}$$

f = une fonction continue sur [a,b]

M = la plus grande valeur prise par f sur [a,b]

m = la plus petite valeur prise par f sur [a,b]

intégrale indéfinie

$$m \cdot (b - a) = < \int_{a}^{b} = < M \cdot (b - a)$$

$$\frac{\int_{a}^{b} \int_{a}^{a} \int_{a}^{b} \int_$$

$$\int \{(x_1) + g(x_2) dx = \int \{(x_1) + g(x_2) dx$$

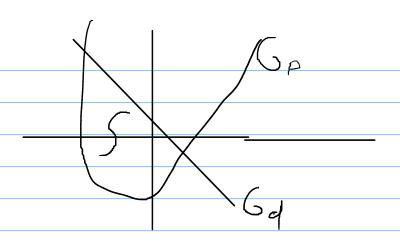
$$\int_{\mathbb{R}^{n}} \left\{ (x_{i}) + Q(x_{i}) \right\} dx = \int_{\mathbb{R}^{n}} \left\{ (x_{i}) + Q(x_{i}) \right\} dx$$

méthode d'intégration par substitution ou changement de variable

$$\begin{cases} = Dc & \begin{cases} = 1 \\ = 1 \end{cases} \\ 0 = e^{C} & \begin{cases} = e^{C} \end{cases} \end{cases}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$$

Calculer surface (l'air en gros)



abscisse des points d'intersection

mes
$$S = \int_{0}^{2} (9 - 6) g_{0} = \int_{0}^{2} (-3c^{2} - 3c+6) g_{0} = \frac{3}{3} = \frac{5}{3} + \frac{5}{3} = \frac{5}{3}$$

$$= \left(\frac{-9}{7} - \frac{4}{2} + 12\right) - \left(\frac{27}{3} - \frac{9}{2} - 18\right) - \frac{-35}{3} + \frac{5}{2} + 28 = -\frac{70 + 15 + 168}{6} - \frac{113}{6}$$

Calcul volume : voir page 107-108 flemme de tout re écrire et désiner