Apunte Nº 44

INTEGRALES DOBLES PARA EL CÁLCULO DE AREAS:

$$\underbrace{\int_{a}^{b}}_{x=} \underbrace{\int_{G(x)}^{F(x)}}_{y=} f(x,y).dy.dx$$

$$\underbrace{\int_{a}^{b}}_{y=} \underbrace{\int_{G(y)}^{F(y)}}_{x=} f(x,y).dx.dy$$

I) ESPECIFICAR LAS FUNCIONES X=a y=F(x) x=b y=G(x)	I) ESPECIFICAR LAS FUNCIONES y=a x=F(y) y=b x=G(y)
II) TABLAS DE VALORES X | y=F(x) a b | y=G(x) a b	II) TABLAS DE VALORES X=F(y) | y a b x=G(y) | y a b
III) INDICAR LOS PUNTOS EN EL GRÁFICO	III) INDICAR LOS PUNTOS EN EL GRÁFICO
IV) GRAFICAR LAS FUNCIONES	IV) GRAFICAR LAS FUNCIONES