

The background features a large, light gray oval shape. Inside this, there is a smaller, solid blue oval. The text "INTEGRALES DOBLES" is centered within the blue oval. The overall design is minimalist and modern, with a focus on geometric shapes and a clean color palette.

INTEGRALES DOBLES

INTEGRALES DOBLES SOBRE REGIONES GENERALES

Para las integrales sencillas, la región sobre la que integramos siempre es un intervalo. Pero para las integrales dobles, resultaría deseable que pudiéramos integrar no sólo sobre rectángulos, sino también sobre regiones D con una forma más general. Si la integral doble F existe sobre R , entonces definimos la integral doble de F sobre D .

INTEGRALES TRIPLES

Al igual que definimos las integrales sencillas para funciones de una variable y las integrales dobles para funciones de dos variables, podemos definir las integrales triples para funciones de tres variables. La integral triple de f sobre una caja rectangular B