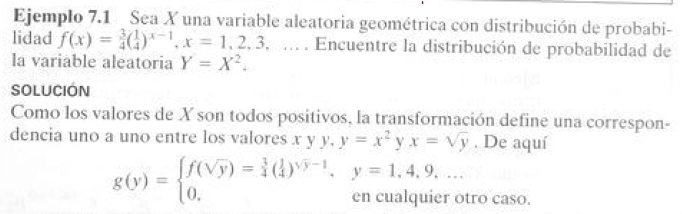
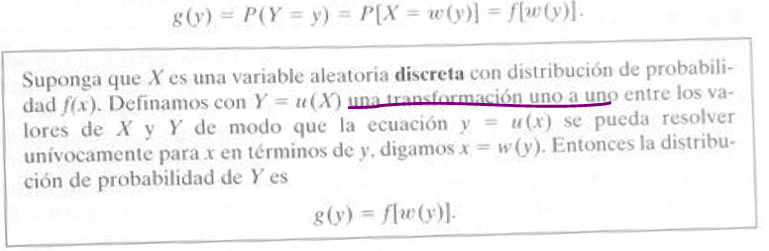
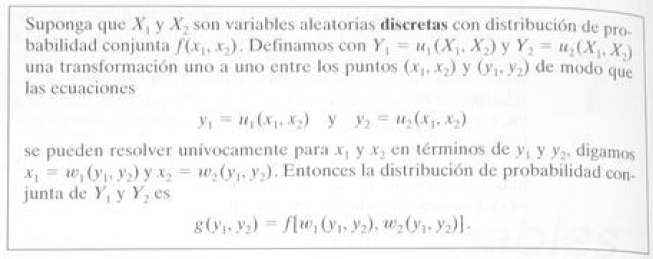
# Libro de Walpole

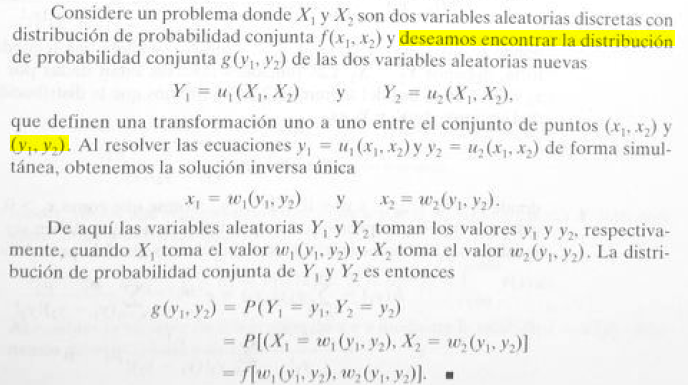
## Transformaciones de variables

### Funciones biyectivas de una variable discreta

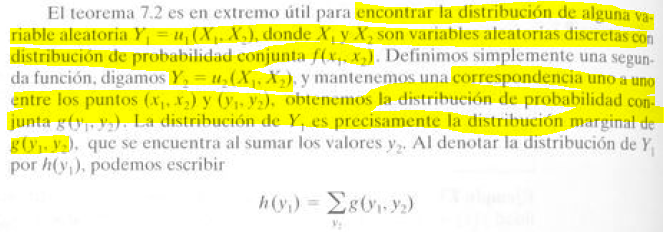


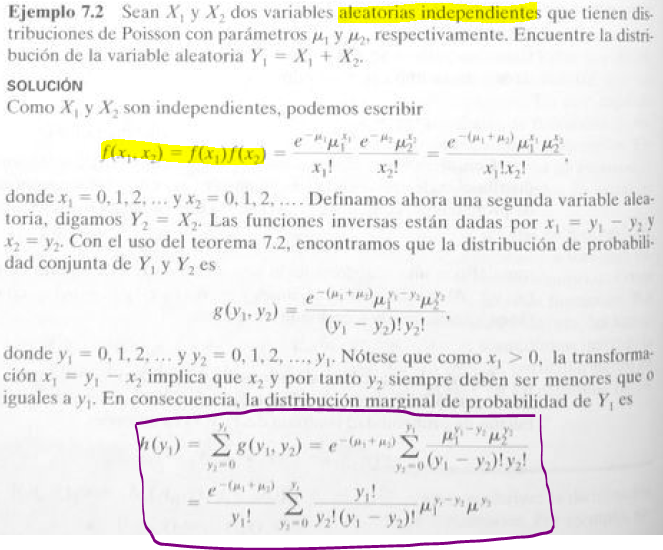
### Transformaciones biyectivas de dos variables discretas

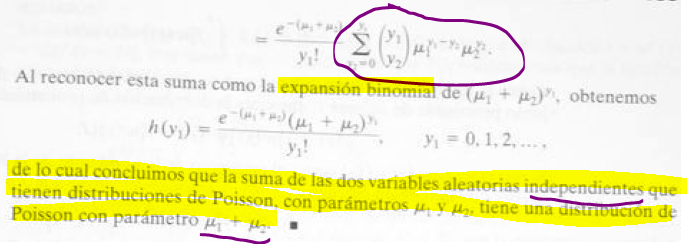




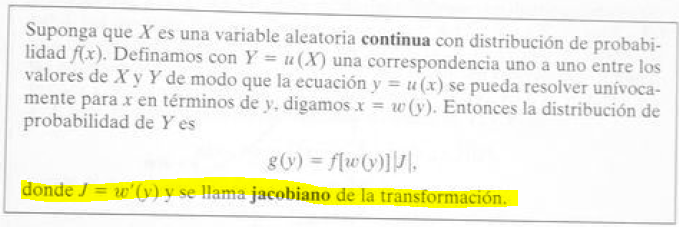
### Suma de variables con distribución de Poisson

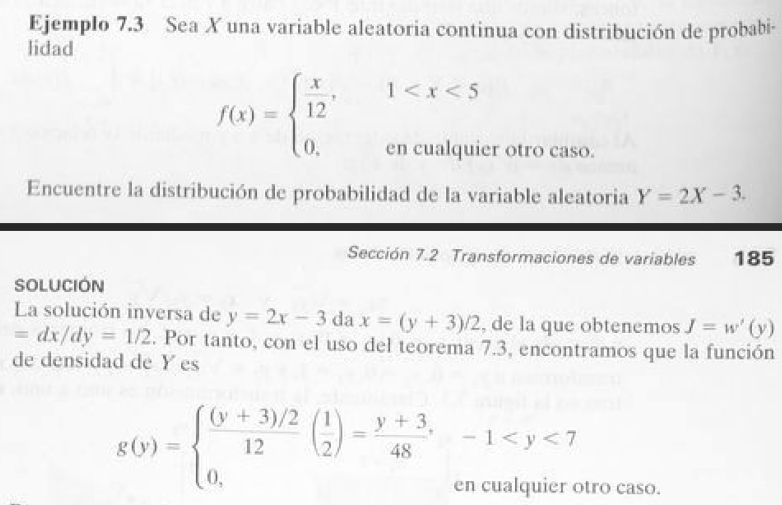




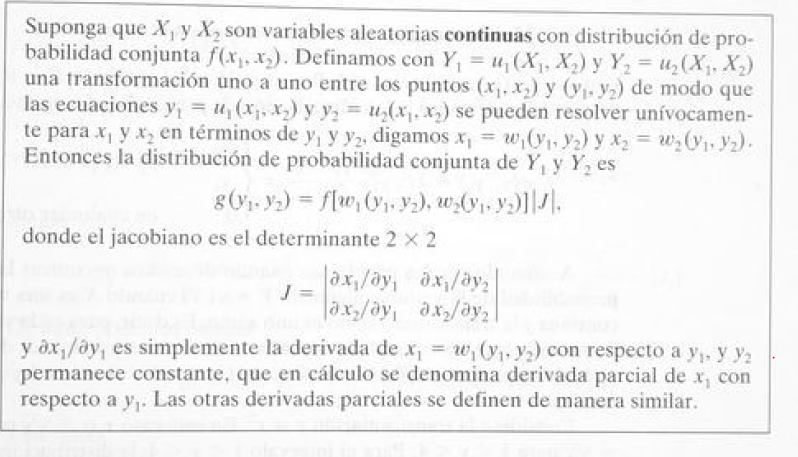


### Funciones biyectivas de una variable aleatoria continua

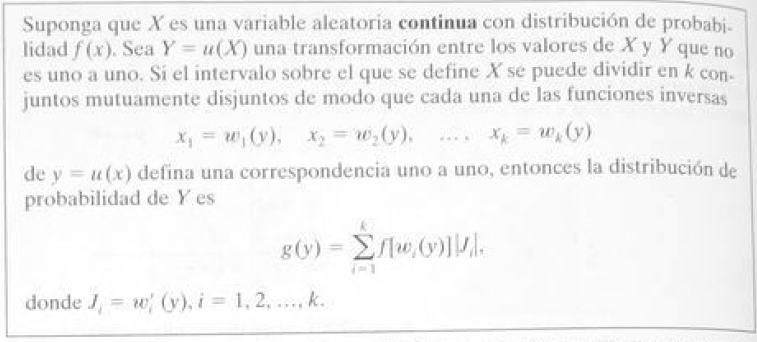




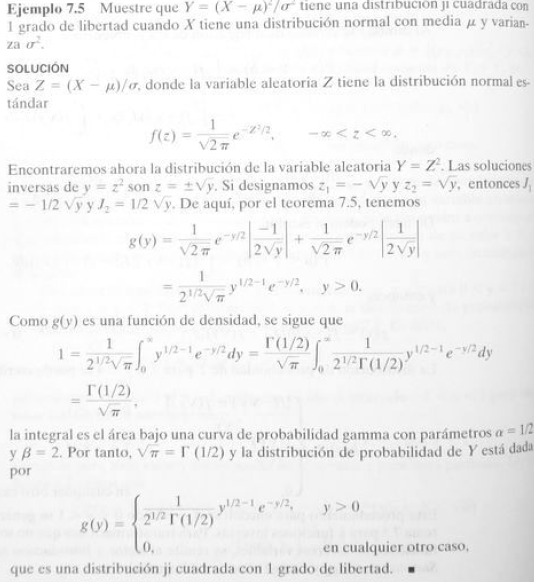
### Funciones biyectivas de dos variables continuas



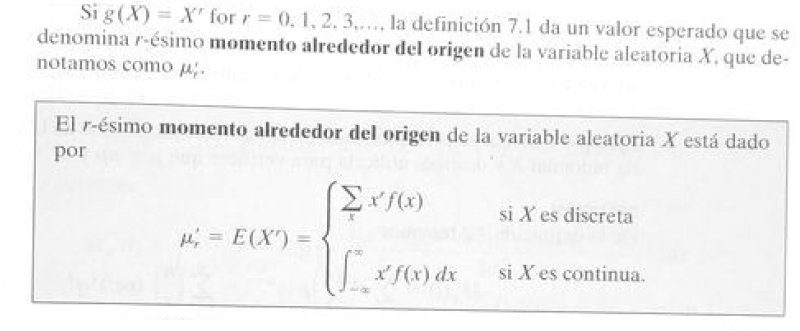
### Funciones no biyectivas de una variable continua

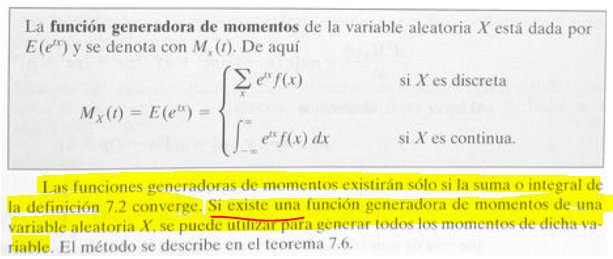


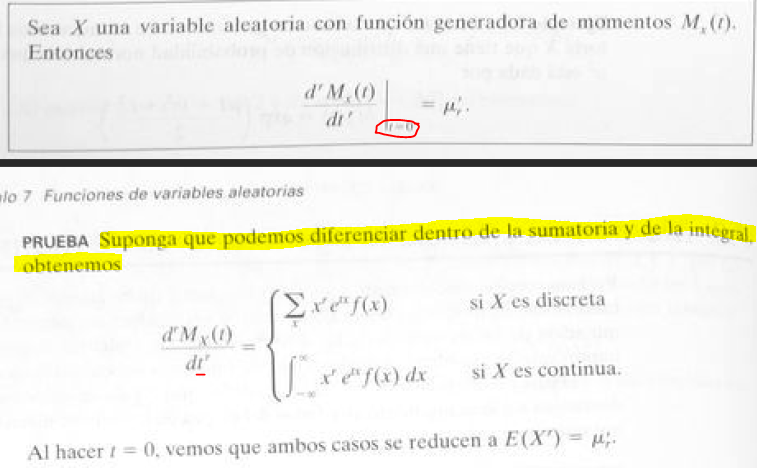
### Demostración de la relación entre la distribución normal y la ji-cuadrada

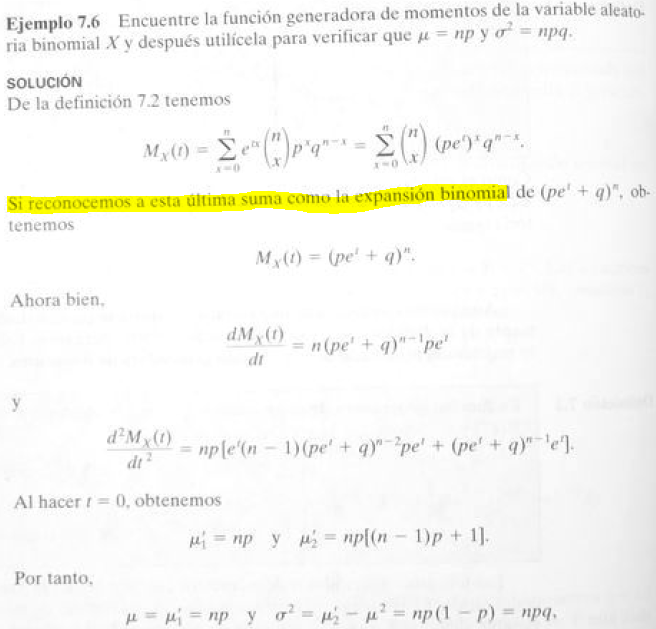


## Funciones generadoras de momentos

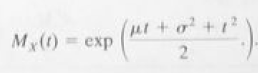








### Función generadora de momento de una variable con distribución normal



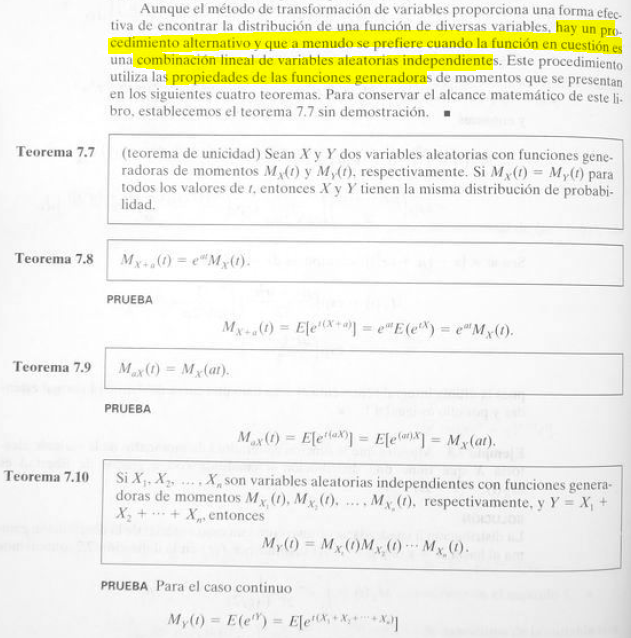
**NOTA**: Después demostrar

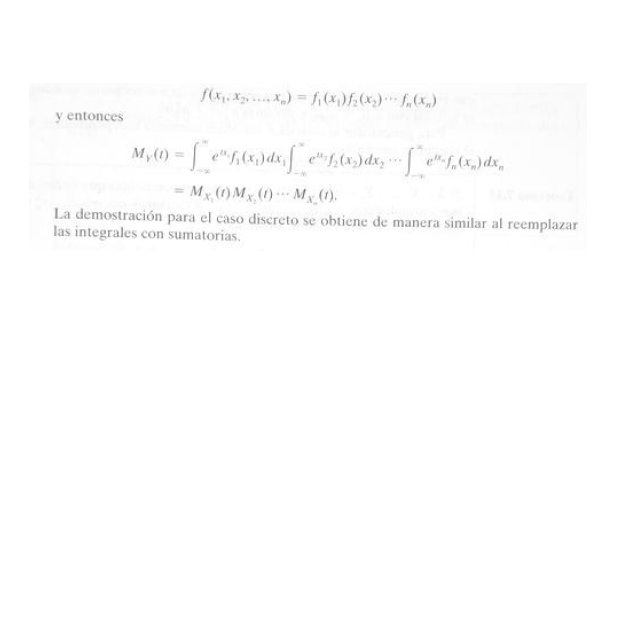
### Función generadora de momentos de una variable con distribución j-cuadrada de v grados de libertad



**NOTA**: Después demostrar

### Propiedades de las funciones generadoras de momentos





**NOTA**: Observar que algunas de las propiedades son similares a las propiedades que vimos cuando estudiamos las transformadas de Laplace, en especial puedo ver una similitud respecto de la propiedad de traslación del dominio.

