

EJERCICIO 22 ABRIL

Entregar cada apartado en un archivo diferente.

Sean X e Y v. e. uniformes e independientes.

$$\text{Sean } Z = X + Y$$

$$W = \max\{X, Y\}, T = W + Z$$

(i) Calcular la función de distribución y de densidad de Z .

(ii) Calcular la función de distribución y de densidad de W . Calcular $E(T)$.