

CONTROL 1 PROBABILITAT I PROCESSOS ALEATORIS. TELEMÀTICA
CURS 2008/09

Siguin dues v.a. exponencials independents X i Y amb paràmetres respectius α i β . Definim una nova variable $Z = X + Y$.

- a) Calculau la funció de densitat conjunta $f_{ZX}(z, x)$.
- b) Calculau la llei marginal $f_Z(z)$.
- c) Calculau la funció de densitat condicionada $f_{X|Z}(x|z)$.