Ralkapaye 19/20 PS2. 1145 1

Exerciceris / Serie nº2

EXOZ: (9) Prouver la propriété de tour de l'egydronce conditionnelle.

(6) Provier la propriété de linearité

de l'esp. conditionnelle.

Dx03 Exercice nº 2 / Sénie nº 2

Processus Stock. 2 Examon de Rattrapayo Corrige type Fn- meserable mestrable 216 sut indep. Scanned with CamScanner

Master 1

19/20

701 (Suite) (W) De plus (E(8)2): 1 Dai, E/m/ <2n < 00 = 1/ncl2 +/m1. in Propriété de (03) 8 nz1 E ( In+1/Fh) = E (Xn+1 - (n+1) )/Fh) Xn+1 = (Xn + 2n+1) / Xn +2 31+1 Xn + 31+1/ = E(Xn/Fn) + 2E(2, Xn/Fn)+ E(2, Fn) X, +2 Xn E(2,4/Fn)+ E(2,4/F4) E(Xny/Th) = Xn + 2 Xn E(2n+2) + E(2n+1) On; Par hypothèse: E(2n+1)=0 et E(2n+1)=1. Il en resulte, El Xn-1/Fy) = Xn + 1 Dai: E(Ynn/Fn) - Xn+1-(n+1)

Scanned with CamScanner

Propriété de 76xx; (Voir le cors) Preuse ( Kolunger or) Proprité de Cinéanté: hypothèses (b) (in le sulfents of (in Mis, Fy = o( Xx, -, Xy) est la plus pette elfration à lay-elle (Xx), est adapte Expressions que (Gy) est one autre filtration à laquelle (Xx), At adopte; mutas que: the, In = 9, ? Dras Greffing 1 Xx est Fr- megrable (taple) X2 est by mes (G, C Gn) es ly mes (Cy C lan) mes. =0 5(x, -, x, ) = 4, =0 X1, X2 -, X4 sut cefn-

Scanned with CamScanner