Ex.1.3.12. lors de tingen? le, on peut tre A boule blandre our son; Soit Bh: 1 boule Sande est tirke Ny. 1 Soule note et tirée. Sint wit: An est l'evila les boule noire tirre est tirre au né trage.

Mous avons:  $A_{\Lambda} = W_{\Lambda} \cap B_{\Lambda}$ .  $A_{\Lambda} = W_{\Lambda} \cap B_{\Lambda}$ .

Ut the EC1, ND. PCB, 1 to

et 2. P(Bn-1 ) + D et: P(N, NB, N---, NB1) to Utilises la formle des polas compostes: 1 = P(N, | B, -, n ... n B,) x P(B, n -- N B,) =P(Nn(Bn-10--1B1) xP(Bn-11Bn2-2B1)xP(Bn--1B) Fec. P(Nn (Bn-1-1B1) x 11 P(B1) x P(B1) Aprèasir Me (n-1) boules blanch, l'urne contient. A boule note, in boules blanches.  $D_{2}$ ,  $P(N_{1}, N_{2}, N_{3}) = \frac{1}{N+1}$ 

Finnushtisses la pola inforce, carlesoches
sont supposies indiscernates, et these au housand. Denine, apri awir N'r n-h-1 bo-les blanches,

L'ura entier. A Loule nous N-le bonles blanche

de P(B) (Bi) - n-le - 1

A-ht.  $t: P(B_1) = \frac{1}{2}$ DI N-2 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 2  $=\frac{1}{11} \frac{1}{11} \frac{1}{11}$ 

$$P_{n} = \frac{\Lambda}{\Lambda L} \times \frac{\Lambda}{L} = \frac{\Lambda}{\Lambda L} \times \frac{\Lambda}{\Lambda}$$

$$P_{n} = \frac{\Lambda}{\Lambda} \times \frac{\Lambda}{\Lambda}$$

tone la polalité de finis par hver 1 boule noire est égale à 1. De celle de ne tivo que des brules blanches à l'infairest régale à D. the bric (noi jas sûr car le cas où sonre Organdes boules blanches redipliment pent re produire).