7	1
-xecoce	

a) P: "Il y a une dane sur la case :, "

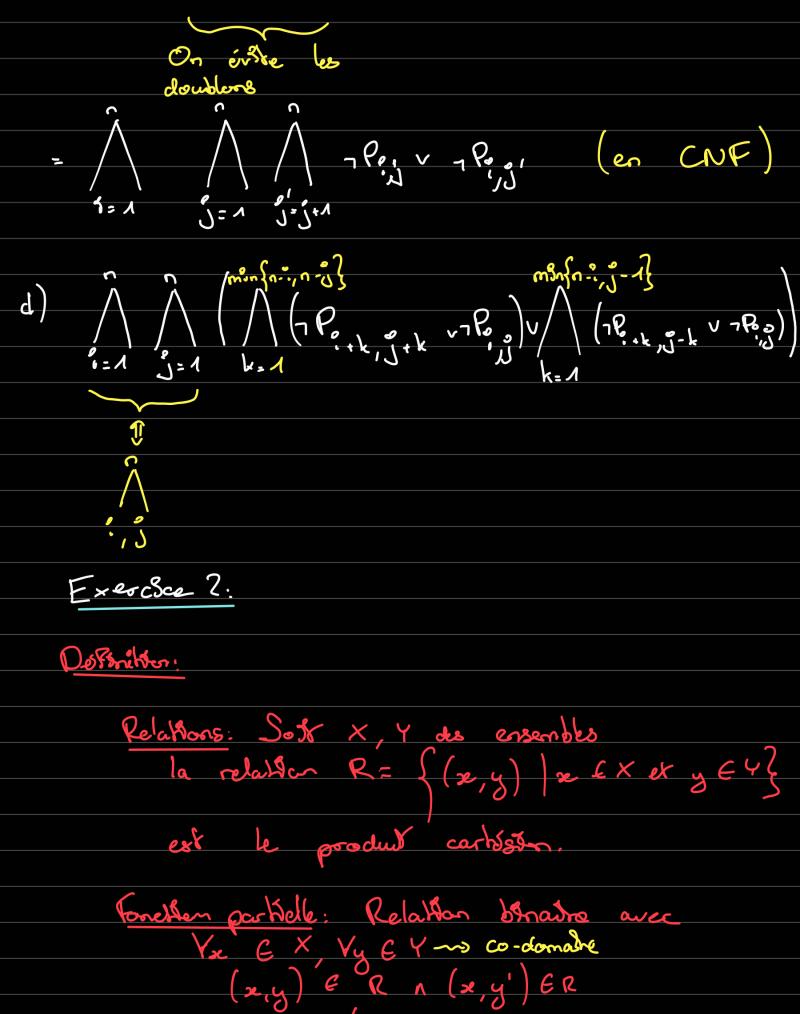
dere on a Pgo avece { E[1; n]

J E[1; n]

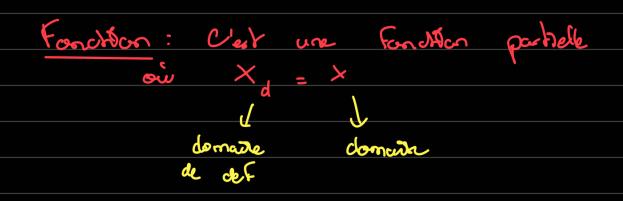
1 = i = n 1 = j = n

Conjonetion disjonation

c) / / ¬(Pg, N Pg,) 1= 1 J= 1+1



E Relation



<u>Ensemble</u> d'arrive) = Ensemble des val possible (codomale) (range)

Forethon 3 neckver. La Fondtion goverse est une Rondtion par Melle (chaque gonge à au plus 1 entrédent)

tonethen objective: Surjective et shjeetile en m' temps

RETOUR & EXO 2,

a) 
$$\Psi = \bigwedge_{i=1}^{n} \bigvee_{j=1}^{m} P_{i,j}$$

$$\Psi = \bigwedge_{i=1}^{n} \bigwedge_{j=1}^{n} \Lambda_{i,j} \vee \Lambda_{i,j}$$

c) C'ast une Ponction de A ves B.

e) 
$$\xi = \bigwedge_{i=1}^{m} \bigwedge_{i=1}^{n} 1_{i}$$

PAYAS = Forethoon Britischie cur
Il y a au plus un antéres dent
pour chaque élément de B.

PAYAOA E = Fondtan bijective car Enjective et surjective



