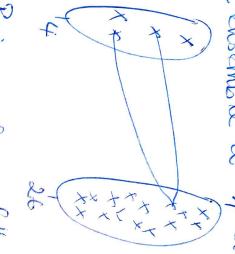
T Win sake

Autu approche

4 d'un ensemble à 4 êtts dans un ens- à 26 étts: Un code possible Correspond à une application



don N= 264 N= 356972

Application précédente durient înjective. 2) Prisque les 4 lettres dérient être des tinetes, ales,

d'où N=Ak = 358800

exercice 2

- Nove de lets distincts

dénombrer le noir de sous-ensembles de 4 étés de l'écres. des 10 parfums. Le nombre total de lois est donc le ubre de 10 parfums vous l'espace des lots de 4 parfums. Un doit Ele sous-ensembles soit Clo soit le nove de lots une application allant de l'ensemble

711210

continuent par simultainement Nove de lots distincts de forçons à requiels un pot a son spousaker

la fraise et la framboise». soit A: << las lots me contienments pas simultanéments

from browses. A: K Les Rots continuent simultantement fraise et

Who sait gue lood (A) + Court A = Cord or land 2 = C/6 = 210.

parmi la 8 hestouts. Ayant déjà à parfumparédufinis, it reste à parfeur

3- Nove de Rots de 4 Parquis quelconques

It dog't sa d'une situation de permi taition avec répétit

NOTES IMPORTANTES

En effet, on a B= Eu moins 2" = >2 De la même manière, au moint 1 = > 1 donc Le contraine de de sur moins a est eu plus 4. B: 1 # B: 1 8"

Voila comment déterminer l'évènent contains

permutation de 6 étés entre eux, soit N=61=720 4) Saws restriction, un rungement Correspond a une

Les Revres de matiens. et les romains aussi

of Ci, on fait une wolliestoon inter blue et une pour hes a block of time permitation introblec pour chaque des 3 blocs

801+ N=(3,2,x1)x3, = 72

un bloc + le bloc des homomossit 4 blocs donc de la même manière, on auva une permutation intra blec 3 - Sents les rom ous sont ensembles de mathy sout ensemble. le tout moins le cos ou le cas les homaus et les le vues chacen des levres différents des romans forment un Brumans et une permutation interblec des 4 bles.

donc N= 4/3/- (3/2/4/)3/ NI Fa

gl staget dus permutations ou les somens sont pus reptables de revenir 3 fois, les levres de moths effois et 1 fois celui de Cham 4- Les ouvrages d'une même collection st indiscernables P6(3,2,1)= si 2/1) = N = 60

tion introblecs. Alow MES! = 6 Charcune des Collection constitue un bloc, it m'y a plus de permute-5- les ouverages d'une m extlection sont rangés ensembles

dans les 16 bonnes pièces. Chois in 4 prêces parmi les 16 bonnes d'un ensemble à 16 etts. Soit N= Ct = 1820 herient donc à diturminer le ribre de sous eur à 4 étits Pour que les 4 prêces soient bonnes, il faudre les chisies

Au moins une est mouvoise

Soit l'évenement A: " Au moins une d'enterelle moussoise" A; " Aucune plèce choisse n'est mauraise".

Could (A)= C16 Con d'après 1).

the a donc load A = load or - load A, or: "Chaisir 4 picks)

Deux au - mei wa

son évenent contraire est B: our places à est bothings mauraises CordA = C4 - C4 A.M. GudA = mausiause

land B = Co Courd B = Gud 22 - Courd B = 5th- (5th + 6th 5th) = 785 + C4 C5 C4+ C4- C3

ta mittede disector de trouve un resultat +. Problème evec Cette gustien Rossque j'happitgers 488-186A

Methode distrib. - Soit a sont manaire soit CHX CAG - soit 3 st manvaise in Cyx CIE

don N= ChxC4+C4. Che+C4 = 785 soit by 4 sont mauvaises: C4.