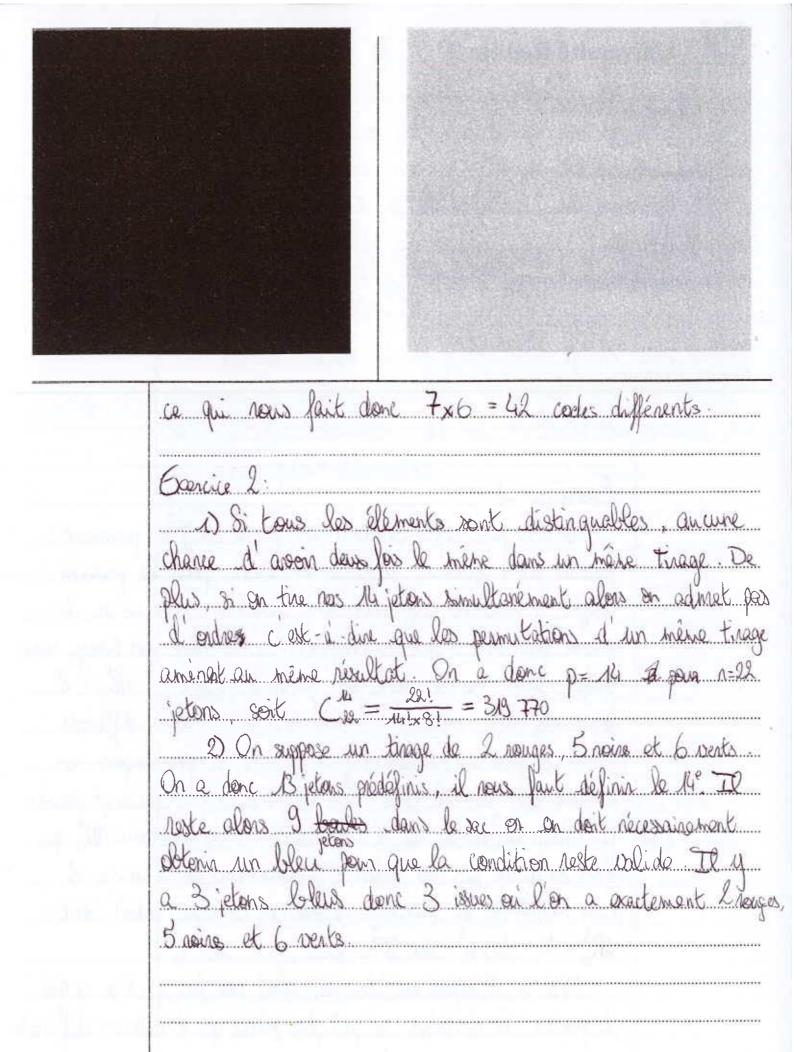


Université Rennes 2

Filière d'inscription: MIASHS Année (L1, L2):
Date : LL / 10 / 05 (Ne pas oublier de remplir l'en-tête)
NOTE :





1) Pour Journ un équipage il faut chersin un pilote parm
les 6 dispo (C6), puis 2 stervands permi les 12 dispo (c2)
et enjin un hélico penmi les 5 dispo (Cs) Puis on réitère
avec les porsonnes restantes (usque à plus d'hélices.
On a alon $\sum_{i=0}^{\infty} C_{6-i} \times C_{2-2i} \times C_{5-i}$ pour $n=4$ soit:
6x5x66+5x4x45+4x3x28+3x2x18+2x1x6=3318
équipages différents.
e) Ici, en partire du postulat qu'aucun magazine ne sega
dans aucun hélico. Donc pour connaître le nombre de disposit
de magazines différentes, en fait un arrangement avec répétitions, soit : AR5 = 56 = 15 605 dispositions différentes
3) Ici, les pains au chocolat sont indistinguables. On ne pout
donc pas methe d'endre dans it nos dispositions des lors que l'on
a un tirage sans ordre avec remise on a: Ks = C12 par
charolat dillégentes
4) On admet que Willy et Arnold Pont partie des
10 stewards sélectionnés. Pour Willy la probabilité
qui Annold soit son coéquipier est de 1/3

