

Encercice

1) Taille de l'échantillon: n=400

dens la population est p=0,26

o les conditions et approximation usualles permettent d'utilisées comme Intervalle de fluctuation ou serve de 0, 95

[P-1 P+ m]

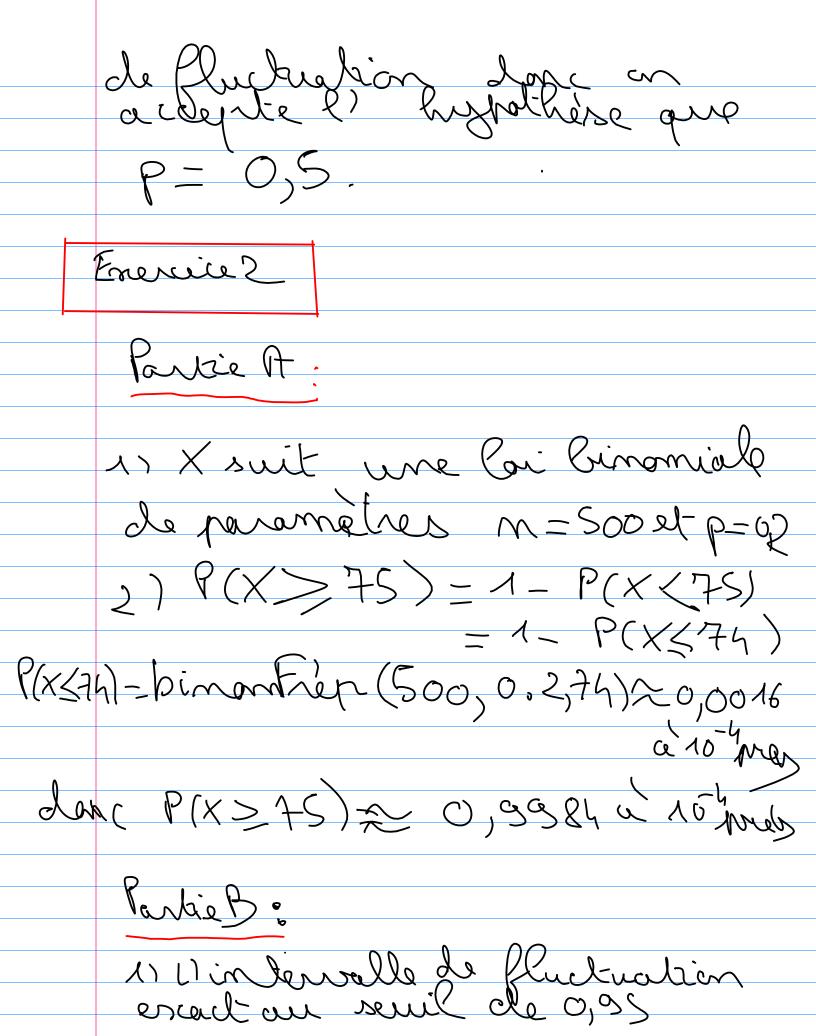
[0,26-1 Thow; 0,26+ 1 Thow

[0,21,0,31]

la fréquence mesurée sur l'échantillen est

 $de = \frac{130}{400} = 0,325$

de Puduation donc on regelte I hypothèse que cet echan villan et représentatif de la population totale uvec 5% de resque de reget à tout 2) à) . On que l'huyalhèse que p=0,5 sur un Echantillan de tuille n=60 Les conditions d'apprentimation usuelles permettent d'utilisée fluctuation, our peux de 0,05 = [0,37:0,63] a 10-2 pure du caractère dans l'échantille of = 25 = 0,42 of appellient a l'intervalle



 $ext = \frac{792}{900}, \frac{827}{900}$ ou la v.a. X complant les bouteilles avec moins de 2 % de puble sout-la la-B(500; 0,5) 2) la frequence mesurée sur l'échantillan est-de l= 366 elle est-al l'enteriour de l'IF denc in regelte l'Enjohère que P= 0,5 avec un resque d'even de 5%.

