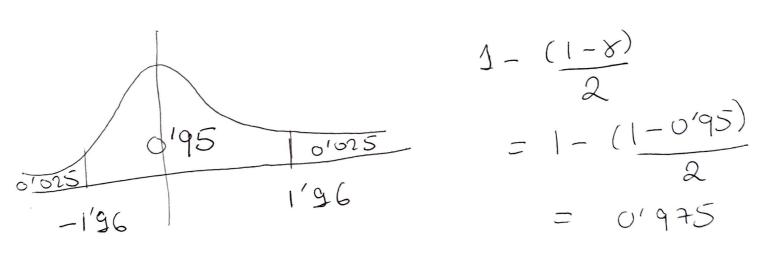
Interval de confiança del 95% per a la proporció p de fumadors. ΣX: ~ B(n,p) n= 400 $\overline{X}_n = \sum_{i=1}^n X_i$ és la mitjana de la mostra, la proporció de finadors a la mostra \overline{X} N(p, p(1-p))per el teorema del límit centra la mitjorna mostral distribució aproximada ment normal. $\overline{\times}_{n-p}$ N(0,1)P(1-p) Com no coneixem la p teorica del denominador $\frac{1}{\sqrt{1-x}}$ $\frac{N(0,1)}{\sqrt{1-x}}$ prenem

$$\begin{bmatrix} \times - \cup_8 \\ \times \end{matrix}$$

$$U_{0'95} = gnorm(0'975) = [1'96]$$



$$\frac{1}{400}$$

$$(x + \frac{1}{2}) = (x - \frac{1}{2}) - (x - \frac{1}{2}) = (x - \frac{1}{2})$$

$$= 2 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}$$

vo podem acceptar que la proporció de