



(I) : Test sur la valeur hypothétique p_0 d'une proportion.

(II) : Deux échantillons appartiennent-ils à une même population ?

$$\hat{p} = \frac{n_1 f_1 + n_2 f_2}{n_1 + n_2}$$

(III) : Un échantillon appartient-il à une population donnée ?

On utilise ici $V_n = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{X})^2$ qui est un estimateur sans biais de la variance.

(IV) : Dans cette situation on calcule N_{theo} grâce à l'hypothèse faite sur la distribution de X .

(V) : Dans cette situation on calcule $N_{theo} = \frac{M_H \times M_V}{N}$ où M_H et M_V sont les marges horizontales et verticales.