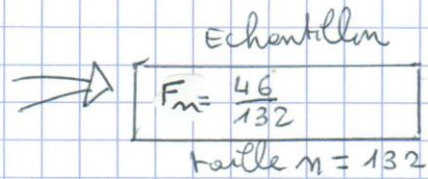
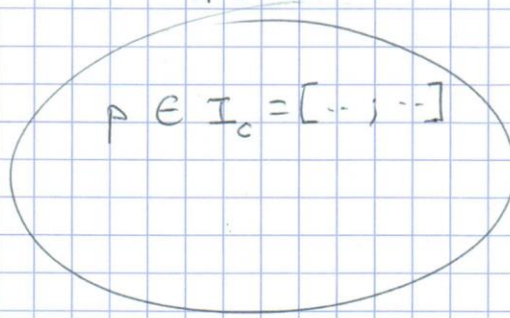


Population



$$I_c = \left[F_n - \frac{1}{\sqrt{n}} ; F_n + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

$$F_n - \frac{1}{\sqrt{n}} = \frac{46}{132} - \frac{1}{\sqrt{132}} \approx 0,261$$

$$F_n + \frac{1}{\sqrt{n}} = \frac{46}{132} + \frac{1}{\sqrt{132}} \approx 0,435$$

$$I_c = [0,26 ; 0,44]$$

Si l'échantillon est représentatif de la population alors la proportion de garçons dans la population est entre 26% et 44% au niveau de confiance 95%

On sait que $p = 51,2\%$

la différence entre F_n et p est significative.

Conclusion: la fréquence de garçons dans la réserve indienne est significativement basse.