



Intervalle de fluctuation et estimation

Vous travaillez pour un candidat qui se présente aux présidentielles. Il veut atteindre les 5% nécessaires au remboursement de ses frais de campagne. Vous faites un sondage sur 1000 électeurs.

Il reçoit 33 voix seulement. A-t-il une chance non négligeable d'être remboursé ?

Combien de personnes devrait compter votre sondage pour que votre estimation ait une largeur de 5%.

Dans une classe de 40 élèves, 18 ont les yeux bleus. En moyenne vous savez que 22% de la population a les yeux bleus.

Votre classe est-elle vraiment hors norme?

Vous êtes responsable d'une piscine qui peut accueillir 160 personnes. 15% des clients utilisent des planches et vous souhaitez qu'il y en ait presque toujours à disposition. Combien vous en faut-il?