

Exercice 1 (Évolution de sondages). Selon un sondage réalisé par BVA en novembre 2015 auprès de 1 088 français âgés de 18 ans et plus, 33 % des sondés ont une bonne opinion du président de la république.

Selon un autre sondage réalisé par BVA en décembre 2015 auprès de 1 172 français âgés de 18 ans et plus, 30 % des sondés ont une bonne opinion du président de la république.

1. À priori, est-ce que l'opinion des français pour le chef de l'État a évolué entre novembre et décembre 2015 ? Si oui, dans quel sens ?
2. (a) Déterminer un intervalle de confiance au seuil de 95 % de l'échantillon de novembre 2015. Interpréter cet intervalle avec une phrase en français.
(b) Même question, avec l'échantillon de décembre 2015.
3. L'opinion des français pour le chef de l'État a-t-elle évolué entre novembre et décembre 2015 ?