Niveau : seconde

Simulation et échantillonnage

Exercice 11 : accès au musée du Louvre et échantillon constitué

D'octobre à mars, l'accès au musée du Louvre est gratuit le premier dimanche du mois.
La proportion de visiteurs français ces jours-là est de 0,59.
Une nouvelle exposition est proposée. On souhaite connaître son impact sur la fréquentation des visiteurs français les jours de gratuité.
Sur un échantillon de visiteurs un jour de gratuité, 67 % sont français.
Quelle conclusion peut-on émettre si l'échantillon est constitué :

a) de 50 visiteurs ? **b)** de 500 visiteurs ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr