Niveau : seconde

Simulation et échantillonnage

Exercice 16 : formule à la calculatrice pour simuler l'expérience aléatoire

Dans la Nièvre, environ 30 % des habitants ont les yeux bleus.
Grâce aux registres de recensement, on constitue un échantillon d'habitants de ce département, puis on les contacte pour leur demander s'ils ont les yeux bleus ou non.

a) Quelle formule peut-on utiliser avec la calculatrice pour simuler cette expérience aléatoire ?

b) Utiliser la formule pour simuler, à l'aide de la calculatrice, la constitution d'un échantillon de 30 habitants qui indiqueraient la couleur de leurs yeux.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr