

Exercice 6 : sac d'haricots et tableur pour simuler un échantillon

Dans un sac, il y a 60 % de haricots blancs et 40 % de haricots rouges. On souhaite prélever par tirages avec remise un échantillon dans ce sac.

- a)** Expliquer comment la formule du tableur =ENT(ALEA()+0,6) peut être utilisée pour simuler cette expérience aléatoire.
- b)** Avec le tableur, simuler un échantillon de 38 haricots extraits de ce sac.
- c)** Calculer la fréquence des haricots blancs dans cet échantillon. Pourquoi cette fréquence n'est-elle pas nécessairement égale à 0,6 ?