

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Uniforme & Géométrie



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

37 VERTES & 36 JAUNES

ÉNONCÉ

Une urne contient 73 boules: 37 boules vertes et 36 boules jaunes.

On répète l'expérience aléatoire qui consiste à tirer au hasard et avec remise une boule dans l'urne.

Soit X la variable aléatoire discrète qui indique le nombre de boules qu'il faut tirer pour obtenir la première boule verte.

Calculer la probabilité d'obtenir la première boule verte au 2^{1^e} tirage.