

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Loi **Uniforme** discrète



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

" n " DÉS NON PIPÉS

ÉNONCÉ

On lance n dés non pipés et on note Y la variable aléatoire correspondant à la moyenne des numéros obtenus.

Soit X_i la v.a. correspondant au numéro qui sort avec le dé " i ".

1. Déterminer la loi de X_i .
2. Donner la valeur de $E(X_i)$.
3. En déduire $E(Y)$.