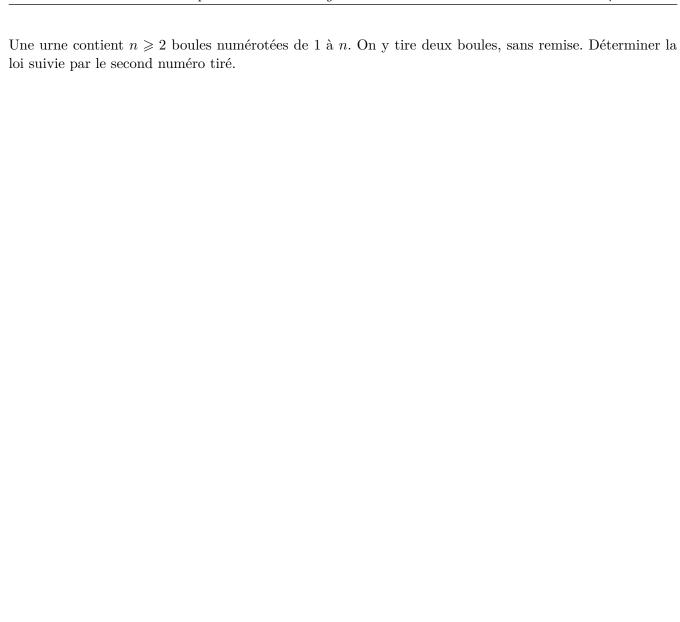
Vom et prénom :	<u>Note</u> :
-----------------	---------------

Définir l'espérance d'une variable aléatoire réelle et donner les espérances des lois usuelles.

Donner la définition d'indépendance de deux variables aléatoires, puis d'indépendance mutuelle de n variables aléatoires.



Soit  $n \in \mathbb{N}^*$ . Rappeler la définition de « racine  $n^{\rm e}$  de l'unité » et donner l'ensemble des racines  $n^{\rm es}$  de l'unité.