

## Exercice

Quatre chevaux, deux blanc et deux noirs, entre successivement et au hasard sur la piste d'un cirque.

Soit  $X$  la variable aléatoire qui donne le rang d'entrée du premier cheval blanc.

- a) Déterminer la loi de probabilité de la variable aléatoire  $X$ .
- b) Déterminer et interpréter l'espérance et l'écart-type de la variable aléatoire  $X$ .