

Interro 16

15min

Exercice 1. Soit X une variable aléatoire réelle finie, d'univers image $X(\Omega) = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$. Donner la définition de l'espérance de X .

Exercice 2. Soit X une variable aléatoire réelle finie. Donner la définition de la variance et la formule de Koenig-Huygens.

Exercice 3. On lance une pièce équilibrée. Soit X la variable aléatoire réelle qui vaut 1 si on tombe sur pile et 2 si on tombe sur face. Calculer l'espérance et la variance de X .