

Répondre aux questions sur la feuille. 10 min

Nom et prénom :

Exercice 1 :

Soit un jeu de 52 cartes. On tire au hasard 6 cartes en remettant après chaque tirage la carte tirée dans le jeu. On note X la variable aléatoire qui associe à chaque tirage de six cartes le nombre d'as obtenus.

On arrondira tous les nombres au millième près

- (1) Déterminer la loi de probabilité de X .
- (2) Quelles sont les valeurs prises par X ?
- (3) Calculer $E(X)$.
- (4) Rappeler la formule pour $P(X = k)$
- (5) Calculer $P(X = 2)$.
- (6) Quelle est la probabilité d'obtenir au moins 2 as ?