

Nom - Prénom - Classe :

## 1 Connaissance

1. Deux expériences sont dites indépendantes quand .....

.....

2. Soit  $X$  une variable aléatoire suivant une loi de Bernoulli de paramètre  $p$ . Alors

$$E[x] =$$

3. Soit  $X$  une variable aléatoire suivant une loi de Bernoulli de paramètre  $p$ . Démontrer que  $V(X) = p(1 - p)$ .

Nom - Prénom - Classe

## 2 Connaissance

1. Dans un arbre pondéré, la probabilité d'une feuille est égale à ..

.....

2. Soit  $X$  une variable aléatoire suivant une loi de Bernoulli de paramètre  $p$ . Donner sa loi de probabilité

3. Soit  $X$  une variable aléatoire suivant une loi de Bernoulli de paramètre  $p$ . Démontrer que  $V(X) = p(1 - p)$ .