





## Exercice 4

Nablos a oublié le code du cadenas de son ordinateur. Ce code est constitué de quatre chiffres entre 0 et 9 inclus. Il ne se souvient que du premier : 2. Il essaie au hasard une combinaison commençant par 2.  $X$  est la variable aléatoire indiquant le nombre de chiffres bien placés (premier chiffre compris).

1. Quelle est la loi de probabilité de  $X$  ? La donner sous la forme d'un tableau.
2. Calculer  $E(X)$  et interpréter cette valeur.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

