

On note X la variable aléatoire donnant le nombre de planches fragiles par table à la sortie de la fabrication.

Une table est mise en vente au prix normal si elle possède au plus une planche fragile.

Elle n'est pas mise en vente si elle possède plus de trois planches fragiles. Elle est vendue en promotion dans les autres cas.

1. Donner, en justifiant, la loi de probabilité de X . Préciser ses paramètres.

2. Calculer la probabilité qu'une table soit vendue au prix normal.

3. Calculer la probabilité pour qu'une table soit vendue en promotion.