

Exercice 1

Calc. : ✓

Dans un magasin de musique, 30% des clients demandent l'aide d'un vendeur, 20% des clients font un achat et 15% des clients font un achat et demandent l'aide d'un vendeur.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Calculer la probabilité qu'un client n'achète rien et ne demande pas l'aide d'un vendeur. | 4 marks |
| 2. Sachant qu'un client fait un achat, quelle est la probabilité qu'il n'ait pas demandé l'aide d'un vendeur ? | 4 marks |
| 3. 50 personnes entrent dans le magasin. (a) Calculer la probabilité qu'au moins 10 d'entre eux fassent un achat. | 4 marks |
| (b) Calculer la probabilité qu'au moins 15 d'entre eux demandent l'aide d'un vendeur. | 3 marks |