

Exercise 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