

Exercise 1

Calc. : ✗

<p>Pierre postule pour son premier emploi. Il envoie son CV à deux entreprises différentes. La probabilité qu'une seule entreprise lui réponde est de 0,45. La probabilité qu'aucune entreprise ne lui réponde est de 0,3.</p>	
a) Dessiner un diagramme de Venn pour illustrer les informations ci-dessus.	2 marks
b) Déterminer la probabilité que les deux entreprises répondent à Pierre. Donner la réponse en pourcentage.	3 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

<p>Peter applies for his first job. He sends his CV letter to 2 different companies. The probability that exactly one company will reply to him is 0.45. The probability that no company will reply to him is 0.3.</p>	
a) Draw a Venn diagram to illustrate the above information.	2 marks
b) Determine the probability that both companies will reply to Peter. Give the answer as a percentage.	3 marks

Exercise 3

Calc. : ✗

<p>Peter bewirbt sich um seine erste Stelle. Er schickt sein Bewerbungsschreiben an 2 verschiedene Unternehmen. Die Wahrscheinlichkeit, dass genau ein Unternehmen ihm antwortet, ist 0,45. Die Wahrscheinlichkeit, dass ihm kein Unternehmen antwortet, ist 0,3.</p>	
a) Zeichnen Sie ein Venn-Diagramm, das die obigen Informationen veranschaulicht.	2 marks
b) Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass beide Unternehmen Peter antworten werden. Geben Sie die Antwort in Prozent an.	3 marks