

Exercise 1

Calc. : ✗

400 patients se sont portés volontaires pour participer à une recherche médicale. 153 patients ont été traités avec le médicament A, 53 d'entre eux ont été guéris. 247 patients ont été traités avec le médicament B, 117 d'entre eux ont été guéris. Un patient est choisi au hasard. Étant donné que le patient n'est pas guéri, déterminer la probabilité qu'il ait été traité avec le médicament B.	5 marks
---	---------

Exercise 2

Calc. : ✗

400 patients have volunteered to take part in medical research. 153 patients were treated with medicine A, 53 of them were cured. 247 patients were treated with medicine B, 117 of them were cured. A patient is chosen at random. Given that the patient is not cured, determine the probability that the patient was treated with medicine B.	5 marks
---	---------

Exercise 3

Calc. : ✗

400 Patienten haben sich freiwillig zur Teilnahme an einer medizinischen Studie gemeldet. 153 Patienten wurden mit einem Medikament A behandelt, 53 von ihnen wurden geheilt. 247 Patienten wurden mit einem Medikament B behandelt, 117 von ihnen wurden geheilt. Ein Patient wird nach dem Zufallsprinzip ausgewählt. Bestimmen Sie unter der Annahme, dass der Patient nicht geheilt wurde, die Wahrscheinlichkeit, dass der Patient mit dem Medikament B behandelt wurde.	5 marks
--	---------