

Exercise 1

Calc. : ✗

European Union regulations prohibit airlines from refusing to transport people with reduced mobility solely because of their disability. In Luxembourg, it is estimated that around 1% of people with reduced mobility use airline travel. It is assumed that the population flying out of Luxembourg is large enough that the probability of selecting a person with reduced mobility is constant.

On an airline flight from Luxembourg to London, only two out of 150 seats were reserved for persons with reduced mobility.

Justify the airline's decision to limit the number of seats reserved for persons with reduced mobility to two.

5 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

La réglementation de l'Union européenne interdit aux compagnies aériennes de refuser de transporter des personnes à mobilité réduite uniquement en raison de leur handicap. Au Luxembourg, on estime qu'environ 1% des personnes à mobilité réduite utilisent les voyages en avion. On suppose que la population quittant le Luxembourg est suffisamment importante pour que la probabilité de sélectionner une personne à mobilité réduite soit constante.

Sur un vol aérien Luxembourg-Londres, seuls deux sièges sur 150 étaient réservés à des personnes à mobilité réduite.

Justifier la décision de la compagnie aérienne de limiter à deux le nombre de sièges réservés aux personnes à mobilité réduite.

5 marks