

Exercise 1

Calc. : ✗

50% of a hotel rooms have a fireplace, 20% have a radiator and 10% have a fireplace and a radiator. We randomly choose a hotel room.

What is the probability of the room we have chosen to have only a fireplace?

6 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

Dans un hôtel, 50% des chambres possèdent une cheminée, 20% possèdent un radiateur et 10% possèdent les deux. On choisit au hasard une chambre dans cet hôtel.

Déterminer la probabilité que la chambre choisie possède seulement une cheminée.

6 marks

Exercise 3

Calc. : ✗

V jednom hotelu je 50 % pokojů s krbem, 20 % má radiátor a 10 % má krb i radiátor. Náhodně vybereme jeden hotelový pokoj.

Určete pravděpodobnost, že náhodně vybraný pokoj má jenom krb.

6 marks