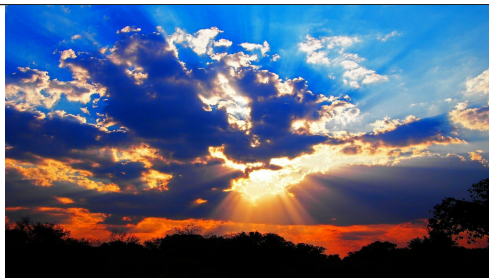


Exercise 1

Calc. : ✓

There are 30 days in November.
 18 days had rain,
 14 days had fog,
 and 7 days had neither fog nor rain.



1. Draw a Venn diagram or a two-way table that illustrates the situation.

4 marks

A day is selected at random

2. What is the probability that there is fog and it rains?
3. What is the probability that there is rain and no fog?
4. What is the probability that there was fog given that there was rain?

2 marks

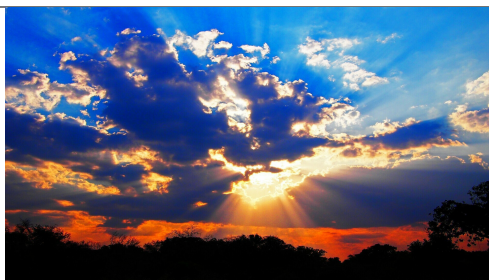
2 marks

2 marks

Exercise 2

Calc. : ✓

Der November hat 30 Tage.
 An 18 Tagen hat es geregnet,
 an 14 Tagen war es neblig,
 und an 7 Tagen gab es weder Nebel noch Regen.



1. Zeichne ein Venndiagramm oder eine Vierfeldtafel, um obige Situation zu beschreiben.

4 marks

Ein Tag im November wird zufällig ausgewählt.

2. Mit welcher Wahrscheinlichkeit gab es an diesem Tag Regen und Nebel?
3. Mit welcher Wahrscheinlichkeit gab es an diesem Tag Regen und keinen Nebel?
4. Mit welcher Wahrscheinlichkeit gab es an diesem Tag Nebel, wenn bekannt ist, dass es geregnet hat?

2 marks

2 marks

2 marks