

Exercise 1

Calc. : ✓

The table below shows the distribution of times obtained by 10 contestants during a sport competition.

Time x	10	20	30	40	50
Frequency f	1	2	4	2	1

1. Determine the mean of x . 4 marks
2. Determine the standard deviation σ . 4 marks
3. Determine the interval related to 68% of the time. 3 marks
4. Draw a histogram representing the situation. 4 marks

Exercise 2

Calc. : ✓

In tabella è rappresentata la distribuzione dei tempi ottenuti da 10 concorrenti in un competizione sportiva.

Tempo x	10	20	30	40	50
Frequenza f	1	2	4	2	1

1. Calcola il valore medio di x . 4 marks
2. Calcola la deviazione standard σ . 4 marks
3. Determina l'intervallo in cui cade il 68% dei tempi raccolti. 3 marks
4. Disegnare un istogramma che rappresenti la situazione. 4 marks