

Exercise 1

Calc. : ✗

A candy is randomly selected from a paper box with 6 hard candies and 12 soft candies.	8 marks
If “H” is the event of getting a hard candy and “S” is the event of getting a soft candy, determine the following probabilities:	
I. $P(H)$	2 marks
II. $P(S)$	2 marks
III. $P(H \cap S)$	2 marks
IV. $P(H \cup S)$	2 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

2) Una caramella è scelta casualmente all'interno di una scatola di carta che contiene 6 caramelle dure e 12 caramelle morbide.	8
Se “D” indica l'evento di selezionare una caramella dura, mentre “S” indica l'evento di selezionare una caramella morbida, calcola le seguenti probabilità:	
I. $P(D)$	2
II. $P(M)$	2
III. $P(D \cap M)$	2
IV. $P(D \cup M)$	2