

Exercise 1Calc. : X

A candy is randomly selected from a paper box with 6 hard candies and 12 soft candies.

If H is the event of getting a hard candy and S is the event of getting a soft candy, determine the following probabilities:

1. $P(H)$

2 marks

2. $P(S)$

2 marks

3. $P(H \cap S)$

2 marks

4. $P(H \cup S)$

2 marks

Exercise 2Calc. : X

Una caramella è scelta casualmente all'interno di una scatola di carta che contiene 6 caramelle dure e 12 caramelle morbide.

Se D indica l'evento di selezionare una caramella dura, mentre M indica l'evento di selezionare una caramella morbida, calcola le seguenti probabilità:

1. $P(D)$

2 marks

2. $P(M)$

2 marks

3. $P(D \cap M)$

2 marks

4. $P(D \cup M)$

2 marks