

Exercise 1

Calc. : ✓

A survey of smoking habits conducted on 200 people (90 women and 110 men) says that only 140 people do not smoke. Amid smokers, 40 are men.

1. Fill in the two-way table below.

4 marks

	Women	Men	TOTAL
Smokers			
Non smokers			
TOTAL			

2. Determine the probability that a randomly selected person is a woman and does not smoke.
3. Determine the probability that a randomly selected person is a man, knowing that he is not a smoker.

3 marks

3 marks

Exercise 2

Calc. : ✓

Un'indagine sul fumo fatta su 200 persone (90 donne e 110 uomini) rivela che solo 140 persone non fumano. Tra i fumatori, 40 sono uomini.

1. Riempi la seguente tabella a doppia entrata

4 marks

	Donna	Uomo	TOTALE
Fumatori			
Non fumatori			
TOTALE			

2. calcola la probabilità che una persona scelta a caso sia una donna non fumatrice.
3. calcola la probabilità che una persona scelta a caso sia un uomo, già sapendo che non è un fumatore.

3 marks

3 marks