

**Exercise 1**

Calc. : ✓

The workforce in a Mickey Mouse factory has to dress up for a fancy dress one day:

Costume \ Sex	Male	Female
Mickey Mouse	10	5
Minnie Mouse	2	12
Pluto	8	3

What is the probability that a member of the workforce is:

1. Minnie Mouse;
2. Pluto and male;
3. Male, given that they are dressed as Minnie Mouse.

2 marks

2 marks

2 marks

Give your answers to 2 decimal places.

**Exercise 2**

Calc. : ✓

Les employés d'un parc d'attraction Disney doivent enfiler un costume. Voici la répartition :

Costume \ Sexe	Homme	Femme
Mickey Mouse	10	5
Minnie Mouse	2	12
Pluto	8	3

Quelle est la probabilité qu'un employé soit :

1. déguisé en Minnie Mouse;
2. un homme déguisé en Pluto;
3. un homme, sachant qu'il est déguisé en Minnie Mouse.

2 marks

2 marks

2 marks

Donnez vos réponses arrondies à deux décimales.