

**Exercise 1**

Calc. : ✗

Out of 1500 students at a university, 1200 watch a series during the week, out of which 150 also go to the cinema on weekends.

There are 200 students going to the cinema on weekends, without having watched a series during the week.

**Determine** if going to the movies on the weekend is dependent on watching a series on weekdays.

5 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✗

Sur les 1 500 étudiants d'une université, 1 200 regardent des séries pendant la semaine, parmi lesquels 150 vont également au cinéma le weekend.

Les étudiants allant au cinéma le weekend, sans avoir regardé de série dans la semaine, sont au nombre de 200.

**Déterminer** si le fait d'aller au cinéma le weekend dépend du fait d'avoir regardé une série en semaine.

5 marks