

**Exercise 1**

Calc. : ✗

Une enquête auprès de 80 élèves de S7 sur leur choix d'options a montré que :

5 marks

- 20 ont choisi la physique.
  - 33 ont choisi l'économie.
  - 41 n'ont choisi ni la physique ni l'économie.
- a) **Représentez** les résultats de cette enquête à l'aide d'un diagramme de Venn ou d'un tableau à double entrée.
- b) Combien d'élèves ont choisi la physique ou l'économie ?
- c) Un étudiant est interrogé au hasard. Sachant qu'il a choisi la physique, quelle est la probabilité qu'il ait également choisi l'économie ?