

Exercise 1

Calc. : ✖

Dans une école, 200 élèves sont interrogés sur le sport qu'ils pratiquent. 120 déclarent faire du football, et parmi ces 120 élèves qui jouent au foot : 65 jouent au tennis.
On sait aussi que 35 élèves ne jouent ni au tennis et ni au football.

- | | |
|---|---------|
| 1. Représenter la situation avec un tableau à double entrée. | 3 marks |
| 2. Représenter la situation avec un diagramme de Venn. | 3 marks |
| 3. Il se trouve qu'un élève est tiré au sort. Calculer la probabilité que : | |
| (a) il joue au tennis | 3 marks |
| (b) il joue au tennis ou au football | 3 marks |
| 4. On tire au sort un élève parmi les joueurs de tennis. Quelle est la probabilité que cet élève ne joue pas au football? | 3 marks |