

Exercice 1Calc. : X

Dans une école on propose 2 options : art et musique. Un groupe de 16 étudiants doit faire ses choix. Chaque étudiant peut choisir de prendre soit les deux options, seulement une des deux ou aucune des deux options.

Dans ce groupe, 12 étudiants ont pris l'option art, 8 ont pris l'option musique et 1 étudiant n'a pris aucune option.

Représentez cette situation à l'aide d'un diagramme approprié.

On choisit un étudiant de ce groupe au hasard et on sait qu'il a choisi l'option musique. Quelle est la probabilité que cet étudiant ait pris l'option art ? On interprétera cela comme une probabilité conditionnelle.

5 marks