Exercise 1 Calc. : ✓

Le professeur de musique fait un sondage auprès des élèves du secondaire d'une école européenne, concernant le type de musique qu'ils préfèrent entre la musique ń trap ż et la musique ń indi ż. Les résultats montrent que 35% des élèves préfèrent la musique ń trap ż et 75% des filles préfèrent la musique ń indi ż. De plus, les garçons qui préfèrent la musique ń trap ż représentent 20% du nombre total d'élèves interrogés.
On notera I l'événement : ń l'élève préfère la musique indi ż et T : ń l'élève préfère la musique trap ż.

1. Pour compléter le tableau à double entrée ci-dessous, quels autres événements faut-il considérer ? — 1 mark
2. A quelles probabilités correspondent les pourcentages donnés dans le texte ? — 3 marks
3. Recopier et compléter le tableau à double entrée suivant : — 3 marks

	I	T	total
total			100%

4. Quelle est la probabilité qu'une personne qui préfère le trap soit une fille ? — 3 marks
5. Quelle est la probabilité qu'un élève choisi au hasard soit une fille ou préfère le trap ? — 3 marks
6. Si l'enquête a concerné 800 élèves, combien y a-t-il de filles qui aiment le trap ? — 2 marks