



## Brevet de maths 2019

### Exercice 50 : probabilités.

Une classe de 3<sup>ème</sup> est constituée de 25 élèves.  
Certains sont externes, les autres sont demi-pensionnaires.

Le tableau ci-dessous donne la composition de la classe.

	Garçon	Fille	Total
Externe	...	3	...
Demi-pensionnaire	9	11	...
Total	...	...	25

- 1) Recopier et compléter le tableau.
- 2) On choisit au hasard un élève de cette classe.
  - a) Quelle est la probabilité pour que cet élève soit une fille ?
  - b) Quelle est la probabilité pour que cet élève soit externe ?
  - c) Si cet élève est demi-pensionnaire, quelle est la probabilité que ce soit un garçon ?