



Extraits du brevet

Exercice : probabilités.

Une classe de 3^{ème} 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 ?