

Automatismes 1bis

Terminale STMG

S. Dubard

Lycée Ella Fitzgerald

7 septembre 2025

Voici les informations données pour le lycée Ella F. en 2024 :

	Filière GT	Filière pro/BTS	Total
Filles	940	315	1255
Garçons	577	203	780
Total	1517	518	2035

◆ **Question 1 (Vrai ou faux ?)**

La moitié des élèves sont des garçons.

Voici les informations données pour le lycée Ella F. en 2024 :

	Filière GT	Filière pro/BTS	Total
Filles	940	315	1255
Garçons	577	203	780
Total	1517	518	2035

◆ **Question 2 (Vrai ou faux ?)**

Pour calculer le pourcentage de filles, il faut calculer $\frac{1255}{2035} \times 100$.

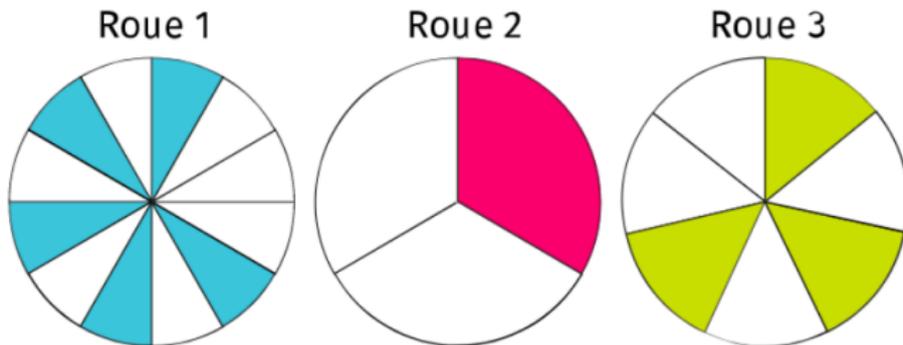
Voici les informations données pour le lycée Ella F. en 2024 :

	Filière GT	Filière pro/BTS	Total
Filles	940	315	1255
Garçons	577	203	780
Total	1517	518	2035

◆ **Question 3 (Vrai ou faux ?)**

Il y a 577 garçons en Terminale.

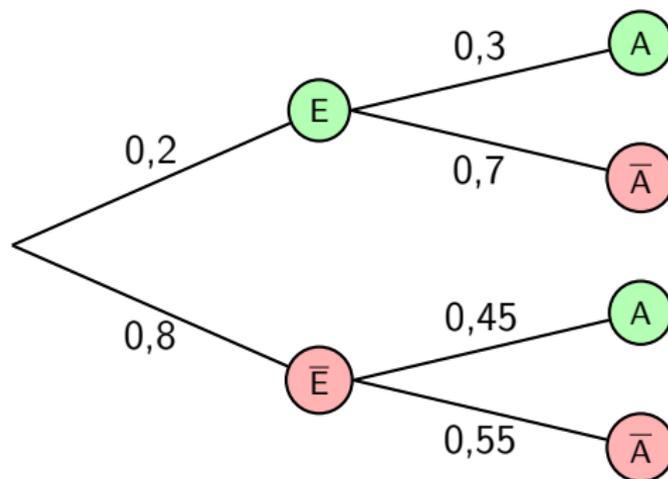
On lance une des trois roues ci-dessous et on regarde quelle est la couleur qui arrive au sommet.



◆ Question 4

Avec quelle roue a-t-on le plus chances de tomber sur une partie colorée ?

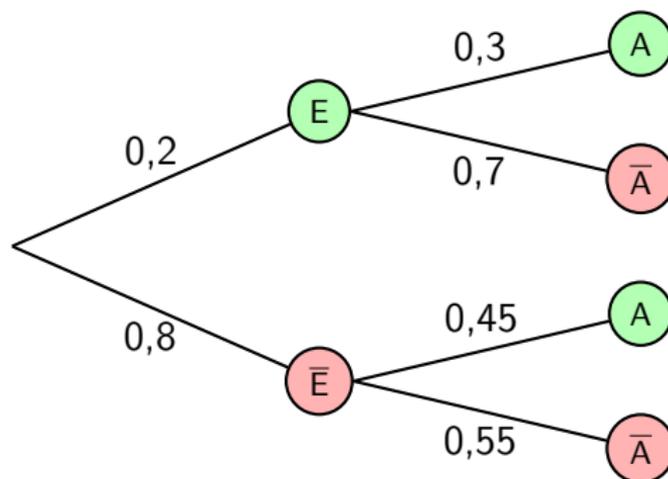
On considère l'arbre de probabilité suivant :



◆ Question 5

Quelle est la probabilité de l'évènement $E \cap A$?

On considère l'arbre de probabilité suivant :



◆ Question 6

Quelle est la probabilité de l'évènement $\bar{E} \cap A$?