

Automatismes 1

Terminale STMG

S. Dubard

Lycée Ella Fitzgerald

7 septembre 2025

Voici les informations données pour les adhérents d'un club de tennis.

	Amateur	Compétition	Total
Filles	150	70	220
Garçons	180	100	280
Total	330	170	500

♦ **Question 1** (Vrai ou faux ?)

La moitié des adhérents sont des filles.

Voici les informations données pour les adhérents d'un club de tennis.

	Amateur	Compétition	Total
Filles	150	70	220
Garçons	180	100	280
Total	330	170	500

♦ **Question 2 (Vrai ou faux ?)**
66% des adhérents sont amateurs.

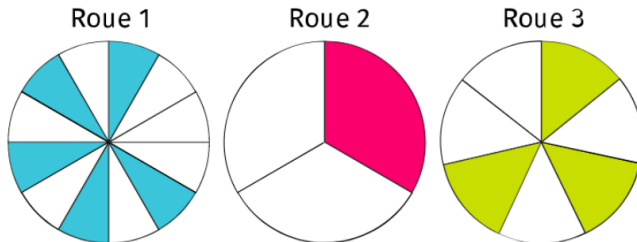
Voici les informations données pour les adhérents d'un club de tennis.

	Amateur	Compétition	Total
Filles	150	70	220
Garçons	180	100	280
Total	330	170	500

◆ **Question 3** (Vrai ou faux ?)

75% des adhérents sont des garçons ou font de la compétition.

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

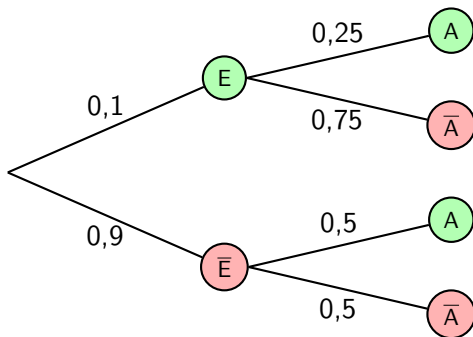


◆ Question 4

Quelle est la probabilité de tomber sur une partie colorée pour la roue 1 ?

Même question pour les roues 2 et 3.

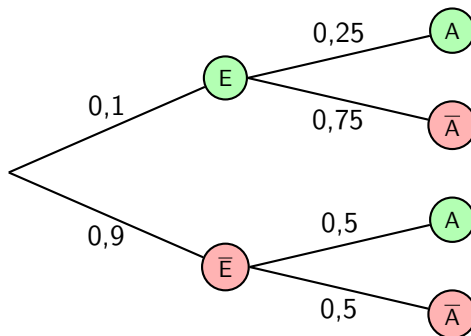
On considère l'arbre de probabilité suivant :



♦ 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 $\bar{E} \cap A$?