Activité autour des probabilités Correction

On considère une classe de vingt-cinq élèves répartis comme indiqués dans le tableau ci-dessous, dans laquelle est choisi au hasard un individu.

	Garçons	Filles
Lunettes	4	2
Sans lunettes	16	3

On définit les événements suivants :

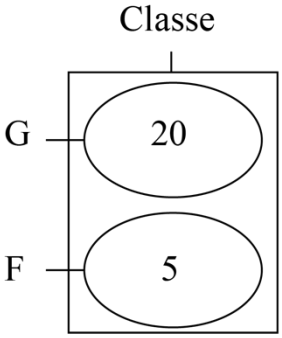
G : "L'élève choisi au hasard est un garçon".

F : "L'élève choisi au hasard est une fille".

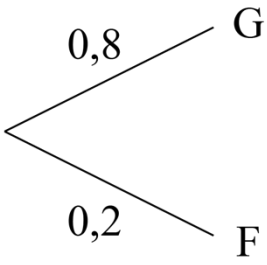
L : "L'élève choisi au hasard porte des lunettes".

On note $\overline{L}$ l'événement contraire de l'événement L.

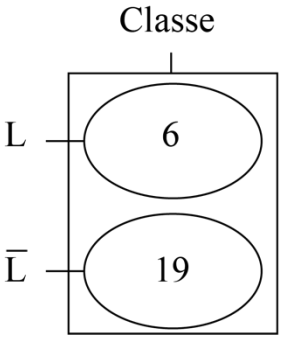
1. Schéma, tableau et arbre complétés.



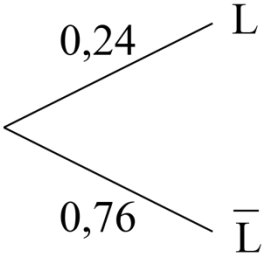
	G	F
Probabilité	20/25 = 4/5 = 0,8	5/25 = 1/5 = 0,2



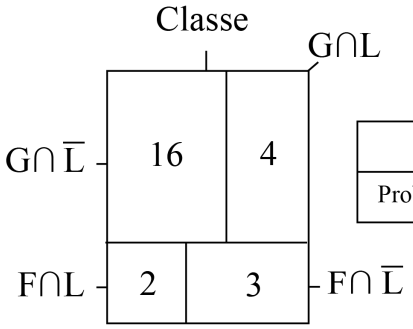
2. Schéma, tableau et arbre complétés.



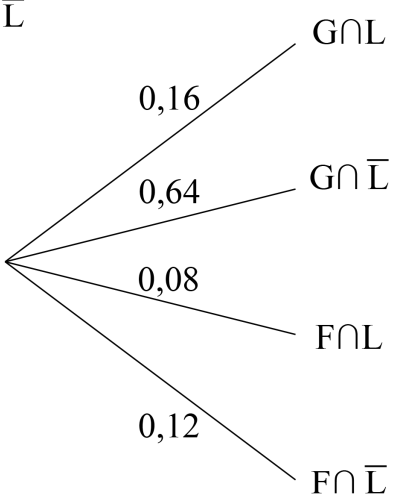
	L	$\overline{L}$
Probabilité	6/25 = 0,24	19/25 = 0,76



3. Schéma, tableau et arbre complétés.



	G∩L	G∩ $\overline{L}$	F∩L	F∩ $\overline{L}$
Probabilité	0,16	0,64	0,08	0,12



4. Arbre complété.

