

### EPREUVE 3 : Le carnaval

Sorcière	U				X
Princesse					X
Fée	T				X
Mousquetaire	X				
Chevalier	X				U
	1 <sup>er</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>	5

La 3<sup>e</sup> phrase « Une cousine arrive en premier et un cousin en dernier » nous permet d'éliminer les cas marqués par X dans le tableau,

La 4<sup>e</sup> phrase « La sorcière et la princesse arrivent avant la fée » nous permet d'éliminer les cas marqués par T dans le tableau,

La 5<sup>e</sup> phrase : « La sorcière arrive après le chevalier » nous permet d'éliminer les cas marqués par U.

Ainsi, la princesse arrive en premier et le mousquetaire en dernier.

Ensuite, on sait que la sorcière arrive avant la fée mais après le chevalier,  
D'où l'ordre le classement :

<b>1<sup>er</sup></b>	<b>2<sup>e</sup></b>	<b>3<sup>e</sup></b>	<b>4<sup>e</sup></b>	<b>5<sup>e</sup></b>
<b>princesse</b>	<b>chevalier</b>	<b>sorcière</b>	<b>fée</b>	<b>mousquetaire</b>