

Dans la peau d'un apollon

1. Alex est en couple avec Alex et Robin est en couple avec Floriane.

$$\exists a, b, c, d, \text{Couple}(a, b) \wedge \text{Couple}(c, d)$$

2.

Il y a une femme et un homme qui aiment leur partenaire respectif mais qui ont aussi des sentiments pour une autre personne.

$$\exists a, b, c, d, e, f, A(a, b) \wedge \text{Sentiment}(a, c) \wedge \text{Sentiment}(d, e) \wedge A(d, f)$$

3.

Il y a une femme et un homme qui n'aiment que leur partenaire respectif.

$$\exists a, b, c, d, A(a, b) \wedge A(c, d)$$

4. Après une soirée de folie dans l'épisode 4, Miguel commence à éprouver des sentiments pour une personne qui aime une personne qui aime Alexandrine.

$$\exists A, b, c, M, \text{Sentiment}(M, b) \wedge A(b, c) \wedge A(c, A)$$

5. C'est un peu sexiste parce que toutes les femmes n'aiment que des hommes.

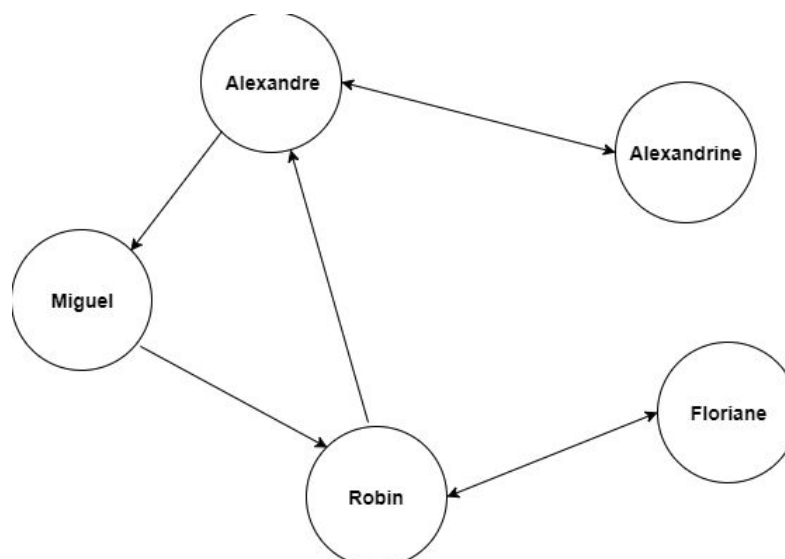
$$\forall x, y \in F \neg A(x, y)$$

6. Robin aime une personne dans un triangle amoureux.

$$\exists r, b, c, A(r, b) \wedge A(b, c) \wedge A(c, r) /$$

7. Personne ne s'aime soi-même.

$$\forall x, \neg A(x, x)$$



3. Saison 2

Prouvez lui à l'aide des séquents qu'il a forcément tort : soit il y a une relation incestueuse, soit Miguel n'est pas amoureux de Floriane : $\exists a, b, M, F, \text{Inceste}(a, b) \vee \neg A(M, F)$