



Le lion et la licorne - Solution de l'énigme

publié le 16/03/2012

Descriptif :

Solution de l'énigme du jeudi 15 mars 2012.

1. Lorsque le lion dit "Hier, aujourd'hui et demain sont les jours où je dis la vérité", il ment puisqu'il dit la vérité quatre jours dans la semaine. La négation de "Hier, aujourd'hui et demain sont les jours où je dis la vérité" est "Hier, aujourd'hui et demain sont les jours où je mens", phrase qui est vraie. Comme le lion ment le lundi, le mardi et le mercredi, le seul jour possible est le **mardi**.

2. Lorsque le lion affirme qu'il mentait hier, ce jour est soit le lundi (et dans ce cas sa phrase est fausse), soit le jeudi (et dans ce cas, sa phrase est vraie). Lorsque la licorne affirme qu'elle mentait hier, ce jour est soit le jeudi (et dans ce cas, sa phrase est fausse), soit le dimanche (et dans ce cas, sa phrase est vraie). Le jour cherché est donc le **jeudi**.

3. Lorsque le lion affirme qu'il mentira demain, ce jour est soit le mercredi (et dans ce cas, sa phrase est fausse), soit le dimanche (et dans ce cas, sa phrase est vraie). Lorsque la licorne affirme qu'elle mentira demain, ce jour est soit le samedi (et dans ce cas sa phrase est fausse), soit le mercredi (et dans ce cas, sa phrase est vraie). Le jour cherché est donc le **mercredi**.



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.