

4. Le trio **

Trois amis, musiciens complets, Alexis, Bruno et Charlie, disposent de deux guitares, un piano et une batterie. Ils décident d'exécuter ensemble un morceau avec les contraintes suivantes :

- si Alexis est au piano alors Bruno est à la guitare,
- si Alexis est à la guitare alors Charlie est au piano,
- si Bruno est à la guitare alors Charlie est aussi à la guitare,
- si Alexis est la batterie alors Charlie est au piano,
- si Charlie est au piano alors Bruno est à la guitare.

Alexis peut-il jouer du piano ? de la guitare ? de la batterie ?

	Guitare	Piano	Batterie
Alexis			
Bruno			
Charlie			

	Guitare	Piano	Batterie
Alexis			
Bruno			
Charlie			

	Guitare	Piano	Batterie
Alexis			
Bruno			
Charlie			

6. Les voyageuses **

Quatre femmes, Louise, Martine, Carole et Henriette sont assises à table. Elles discutent de leurs vacances.

L'une est allée en Californie, l'autre au Texas, une autre en Floride et la dernière en Arizona. Chacune était accompagnée d'un animal différent : un lion, un tigre, un zèbre et un poulain.

- 1- La femme qui conduisait le zèbre ne fumait pas.
- 2- Carole déclara qu'elle avait beaucoup aimé Miami.
- 3- La femme qui conduisait le tigre a allumé une cigarette pour elle-même et pour Henriette.
- 4- Louise dit : « Utilises-tu les brides de ton poulain, Carole? J'en ai vues lors de notre voyage en Californie ».
- 5- La femme qui conduisait le tigre portait un chapeau de cow-boy qu'elle avait acheté à Dallas.
- 6- Martine fumait douze cigarettes chaque jour.

Trouvez la destination et l'animal de chaque femme.

	Californie	Texas	Floride	Arizona
Louise				
Martine				
Carole				
Henriette				

	lion	tigre	zèbre	poulain
Louise				
Martine				
Carole				
Henriette				