



# Les enquêtes de Titi et Matou



## *Parcours mathématique* *du CP au CM2*

### **Fichier « Correction »** *Enquête J*

Voici maintenant le fichier « Correction ».

Prends d'abord bien le temps de bien lire et de bien comprendre la ou les corrections.

**Le plus important est d'avoir tenté de trouver une ou plusieurs solutions.**

Dans un premier temps, pour chacun des niveaux, essaye de repérer **Où et Pourquoi** tu as fait « juste ». Si cela est possible, explique, avec tes mots, à un adulte.

Dans un deuxième temps, pour chacun des niveaux, essaye de repérer **Où et Pourquoi** tu as fait « faux ». Si cela est possible, explique, avec tes mots, à un adulte.

**On n'a jamais fait TOUT JUSTE ou TOUT FAUX. Ainsi, il est toujours possible de progresser, d'avancer. On avance peu ou beaucoup, mais il est toujours possible d'avancer.**

Si tu ne comprends pas quelque chose dans le fichier de correction, il ne faut pas hésiter à écrire à :

[laurent.giauffret@ac-nice.fr](mailto:laurent.giauffret@ac-nice.fr)

*(Conseiller Pédagogique Départemental « Mathématiques et Sciences » auprès de la DSDEN des Alpes-Maritimes)*

Enfin, tu peux aussi envoyer les énigmes que tu as construites. **Titi et Matou les renverront alors à d'autres enfants qui, comme toi, sont des apprentis-enquêteurs :**

[lesenquetesdetitietmatou@free.fr](mailto:lesenquetesdetitietmatou@free.fr)



# *Les enquêtes de Titi et Matou*

## **Corrections des énigmes J**

**« Les cieux fabuleux ...**

**de la vallée de l'Ardon »**

Dans cette série, plusieurs solutions justes existent pour chacune des questions.

**Il est donc très important que tu recherches toi-même non pas une SEULE solution mais véritablement DEUX ou TROIS SOLUTIONS à chaque fois.**

Titi et Matou t'encouragent !!!



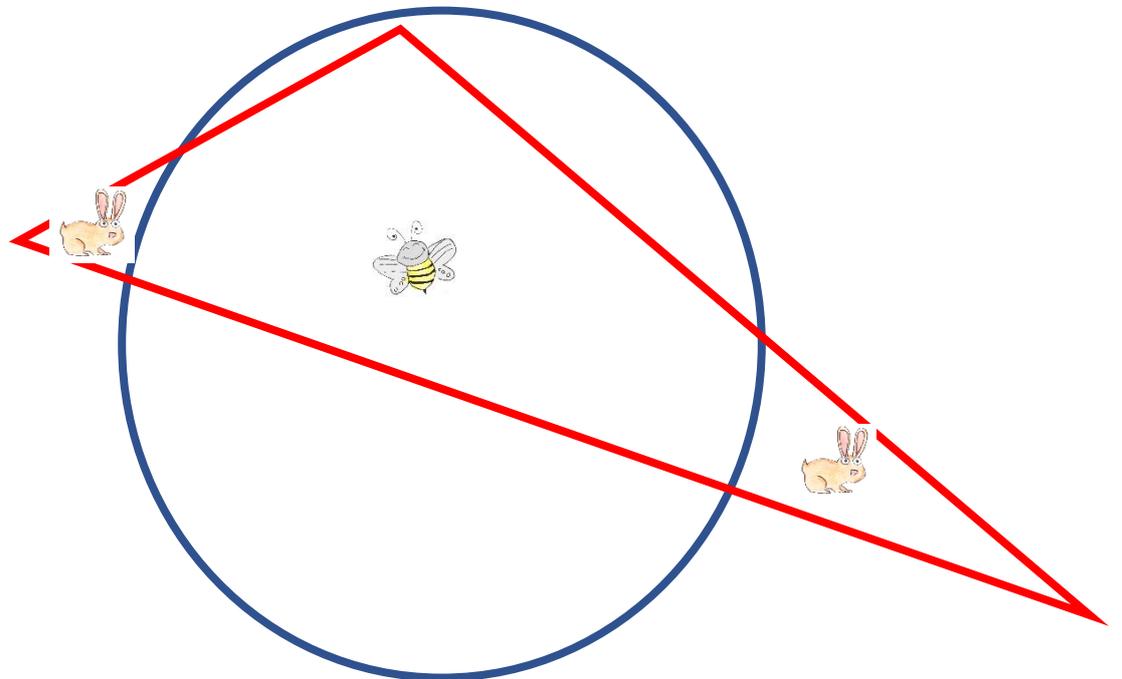
## Correction Enigme 1 - Niveau « Abeille »



### Correction Enigme 1a

Positionne nos amis les animaux sachant que :

- ▶ l'abeille est dans le **triangle rouge** et dans le **cercle bleu**,
- ▶ le **lièvre** est dans le **triangle rouge**.

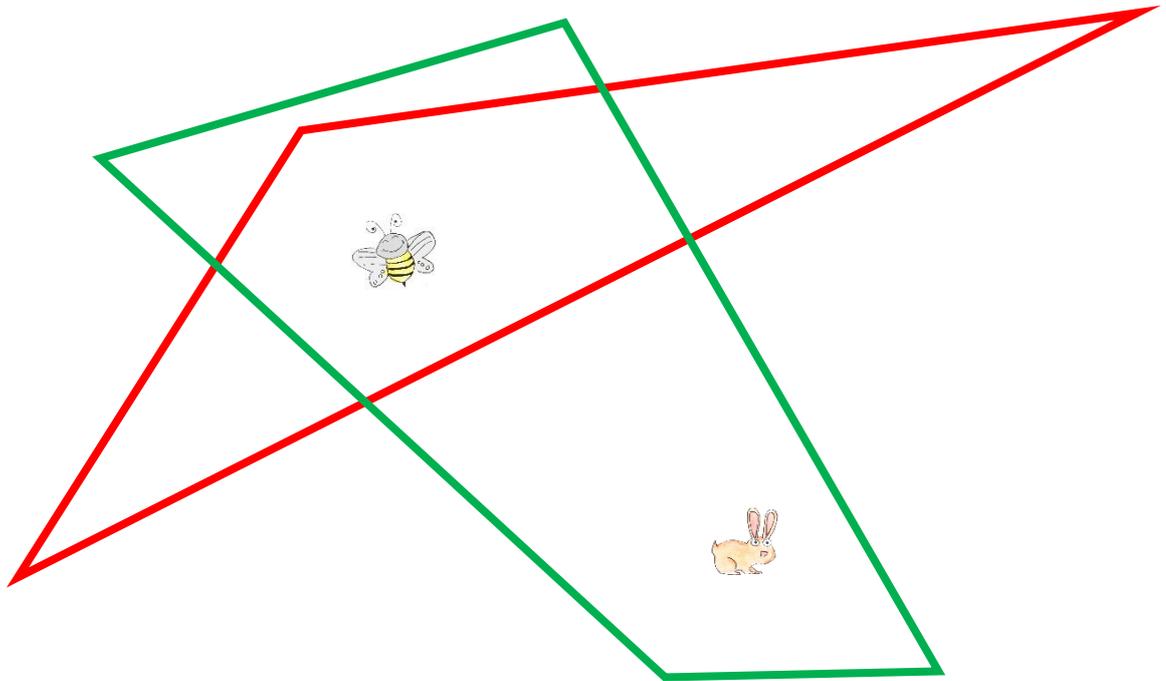


Il existe plusieurs réponses possibles.

### Correction Enigme 1b

Trace les figures géométriques sachant que :

- ▶ l'abeille est dans le **triangle rouge** et dans le **quadrilatère vert**,
- ▶ le lièvre est dans le **quadrilatère vert**.



Il existe plusieurs réponses possibles.



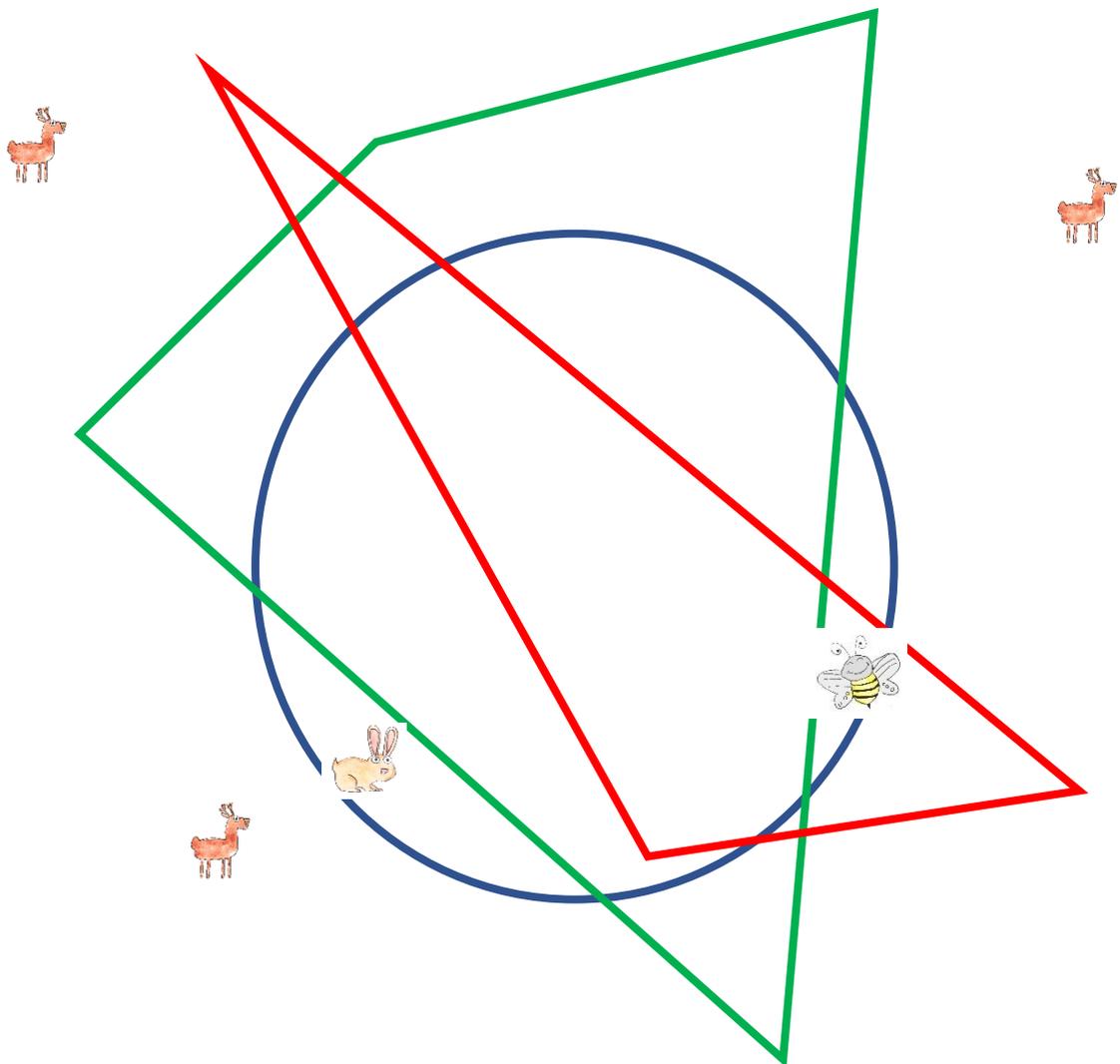
## Enigme 2 - Niveau « Lièvre »



### Correction Enigme 2a

Positionne nos amis les animaux sachant que :

- ▶ l'abeille est dans le **triangle rouge** et dans le **cercle bleu**,
- ▶ le lièvre est dans le **cercle bleu**,
- ▶ le chevreuil est ni dans le **cercle bleu**, ni dans le **quadrilatère vert**, ni dans le **triangle rouge**,

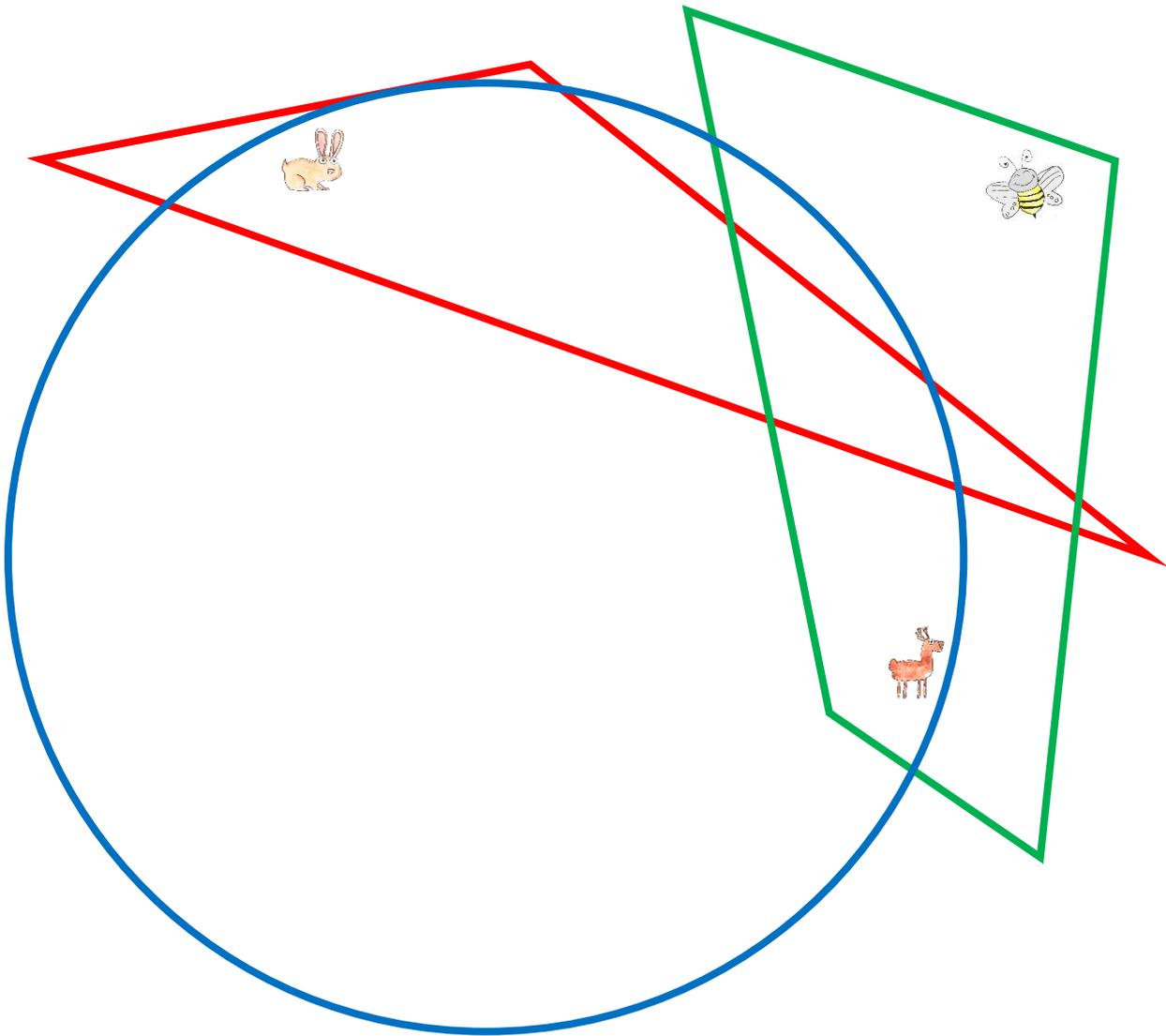


Il existe plusieurs réponses possibles.

### Correction Enigme 2b

Trace les figures géométriques sachant que :

- ▶ l'abeille est dans le **quadrilatère vert**,
- ▶ le lièvre est dans le **cercle bleu** et dans le **triangle rouge**,
- ▶ le chevreuil est dans le **cercle bleu** et dans le **quadrilatère vert**.



Il existe plusieurs réponses possibles.



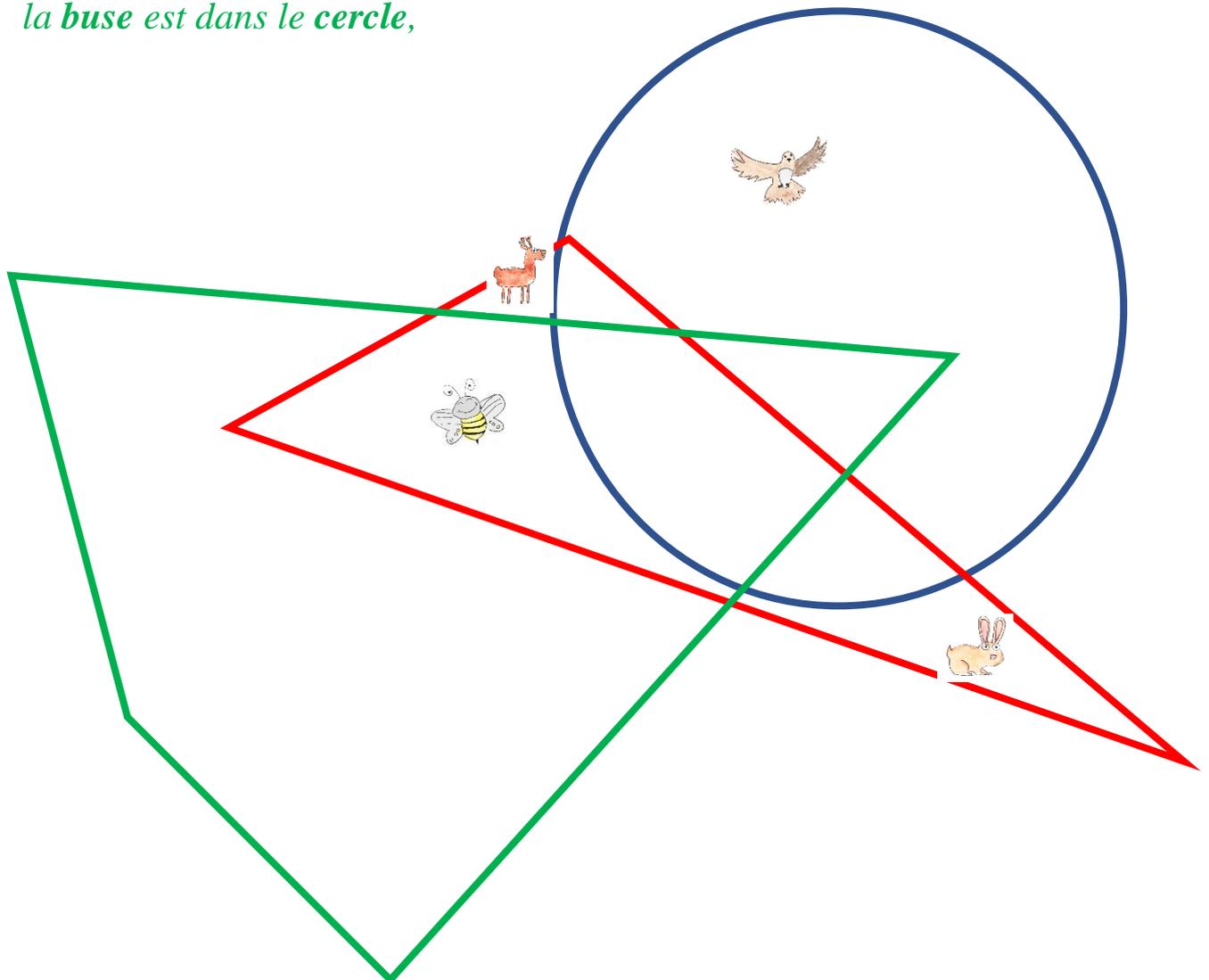
### Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »



#### Correction Enigme 3a

Positionne nos amis les animaux sachant que :

- ▶ l'abeille est dans le **triangle** et dans le **quadrilatère**,
- ▶ le lièvre est dans le **triangle**,
- ▶ le **chevreuil** est ni dans le **cercle**, ni dans le **quadrilatère**,
- ▶ la **buse** est dans le **cercle**,

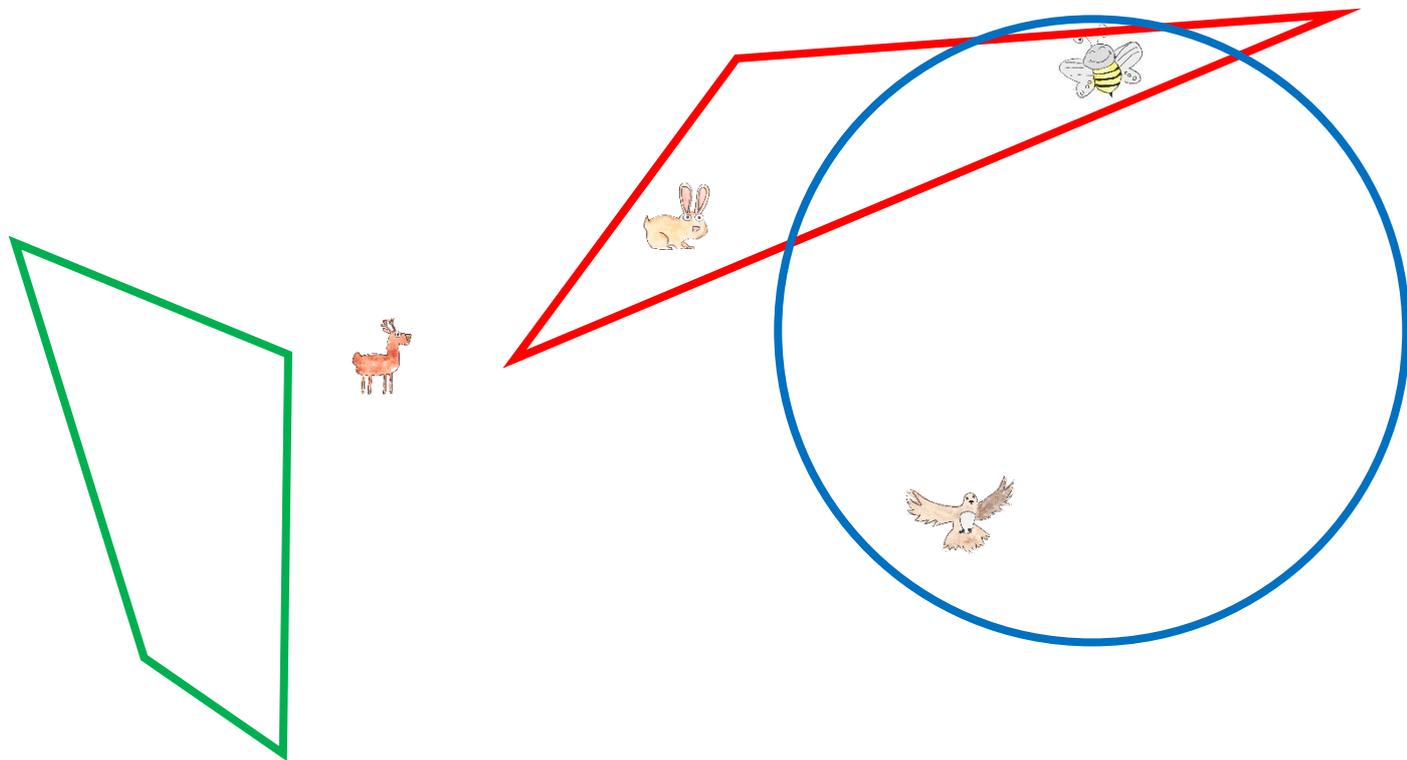


Il existe plusieurs réponses possibles.

### Correction Enigme 3b

Trace les figures géométriques sachant que :

- ▶ l'abeille est dans **toutes** les figures géométriques sauf dans le quadrilatère,
- ▶ le lièvre est dans le **triangle**,
- ▶ le chevreuil est ni dans le **cercle**, ni dans le **quadrilatère**, ni dans le **triangle**,
- ▶ la buse est dans le **cercle**,



Il existe plusieurs réponses possibles.



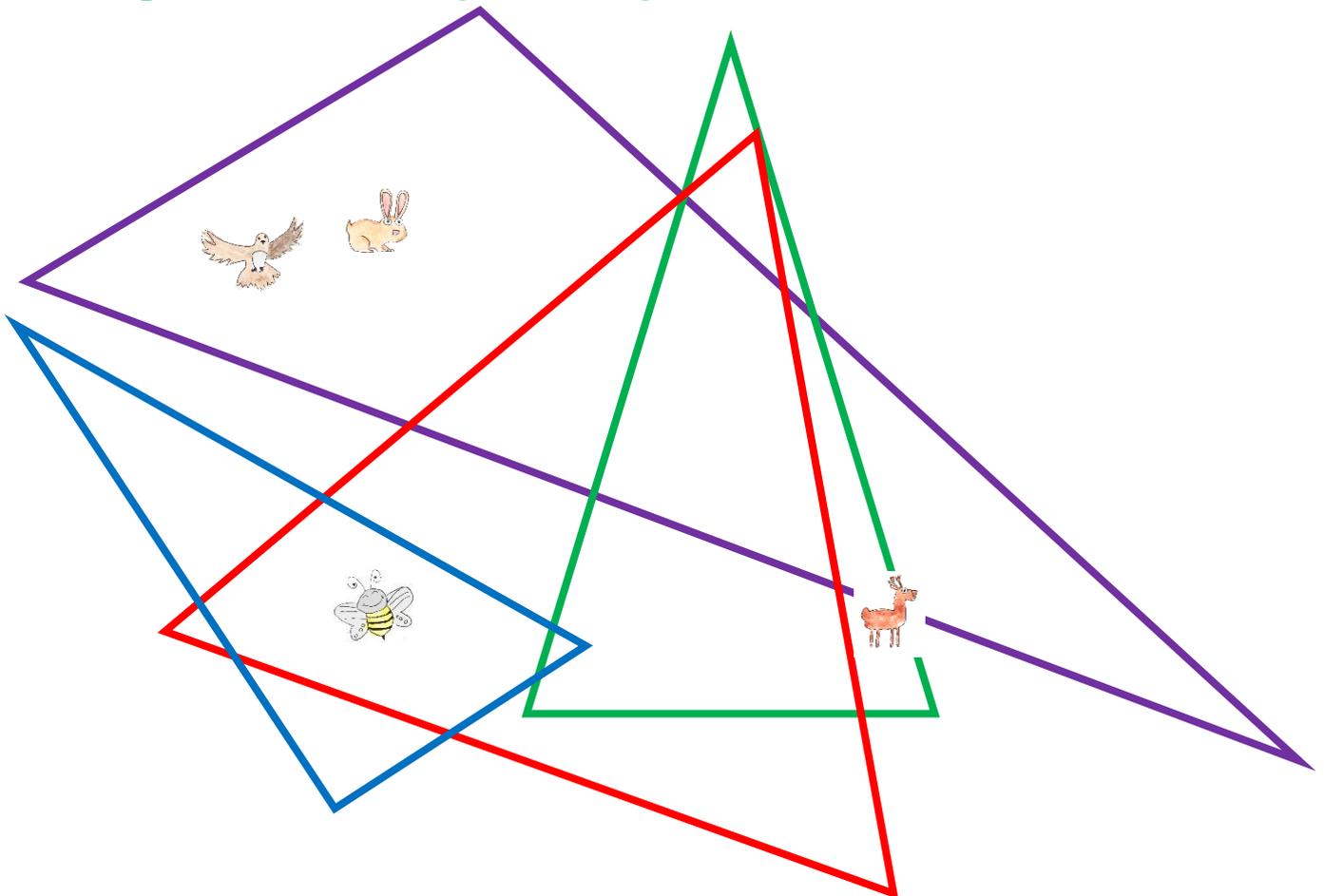
## Enigme 4 - Niveau « Buse »



### Correction Enigme 4a

Positionne nos amis les animaux sachant que :

- ▶ l'abeille est dans les triangles équilatéral et rectangle,
- ▶ le lièvre est dans le triangle quelconque,
- ▶ le chevreuil est ni dans le triangle équilatéral, ni dans le triangle rectangle,
- ▶ la buse est dans le triangle quelconque,
- ▶ le loup est dans les triangles rectangle et isocèle.



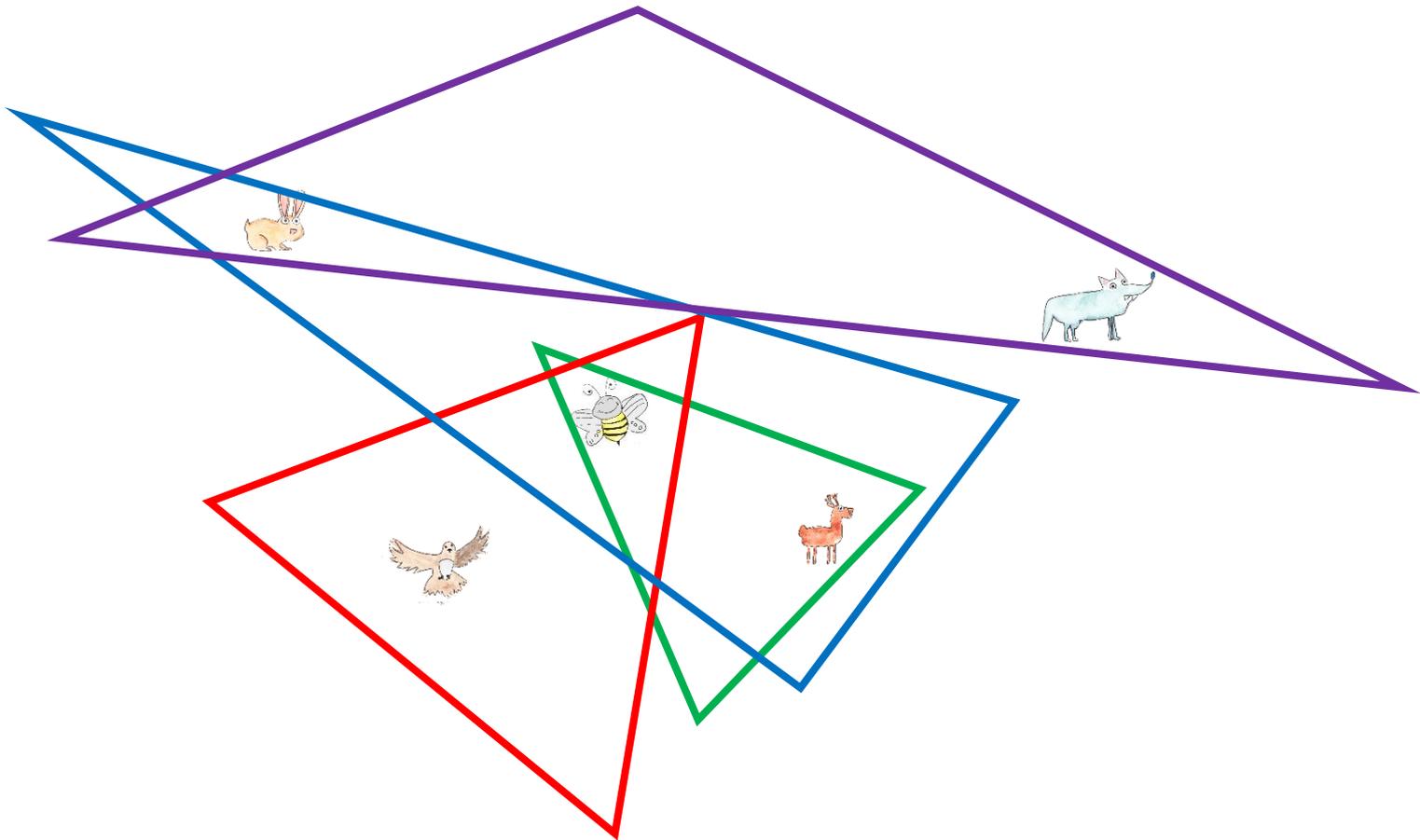
**Pas de réponse possible pour le loup.**

Il existe plusieurs réponses possibles.

### Correction Enigme 4b

Trace les figures géométriques sachant que :

- ▶ l'abeille est hors du triangle quelconque,
- ▶ le lièvre est dans le triangle quelconque et le triangle rectangle,
- ▶ le chevreuil est dans le triangle quelconque et le triangle isocèle,
- ▶ la buse est dans le triangle équilatéral,
- ▶ le loup est dans le triangle quelconque.



Il existe plusieurs réponses possibles.



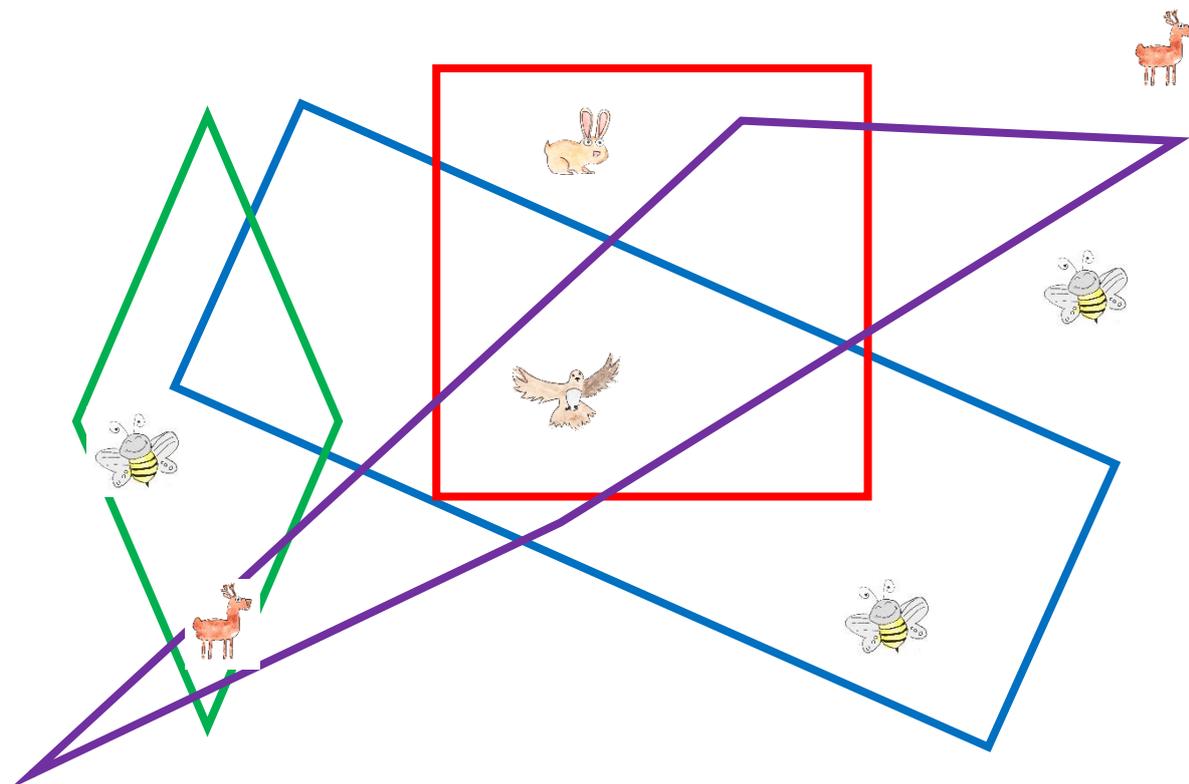
## Enigme 5 - Niveau « Loup »



### Correction Enigme 5a

Positionne nos amis les animaux sachant que :

- ▶ l'abeille est hors du quadrilatère quelconque,
- ▶ le lièvre est dans le carré,
- ▶ le chevreuil est ni dans le carré, ni dans le rectangle,
- ▶ la buse est dans le carré, dans le rectangle et dans le quadrilatère quelconque,
- ▶ le loup est dans le losange et dans le carré.



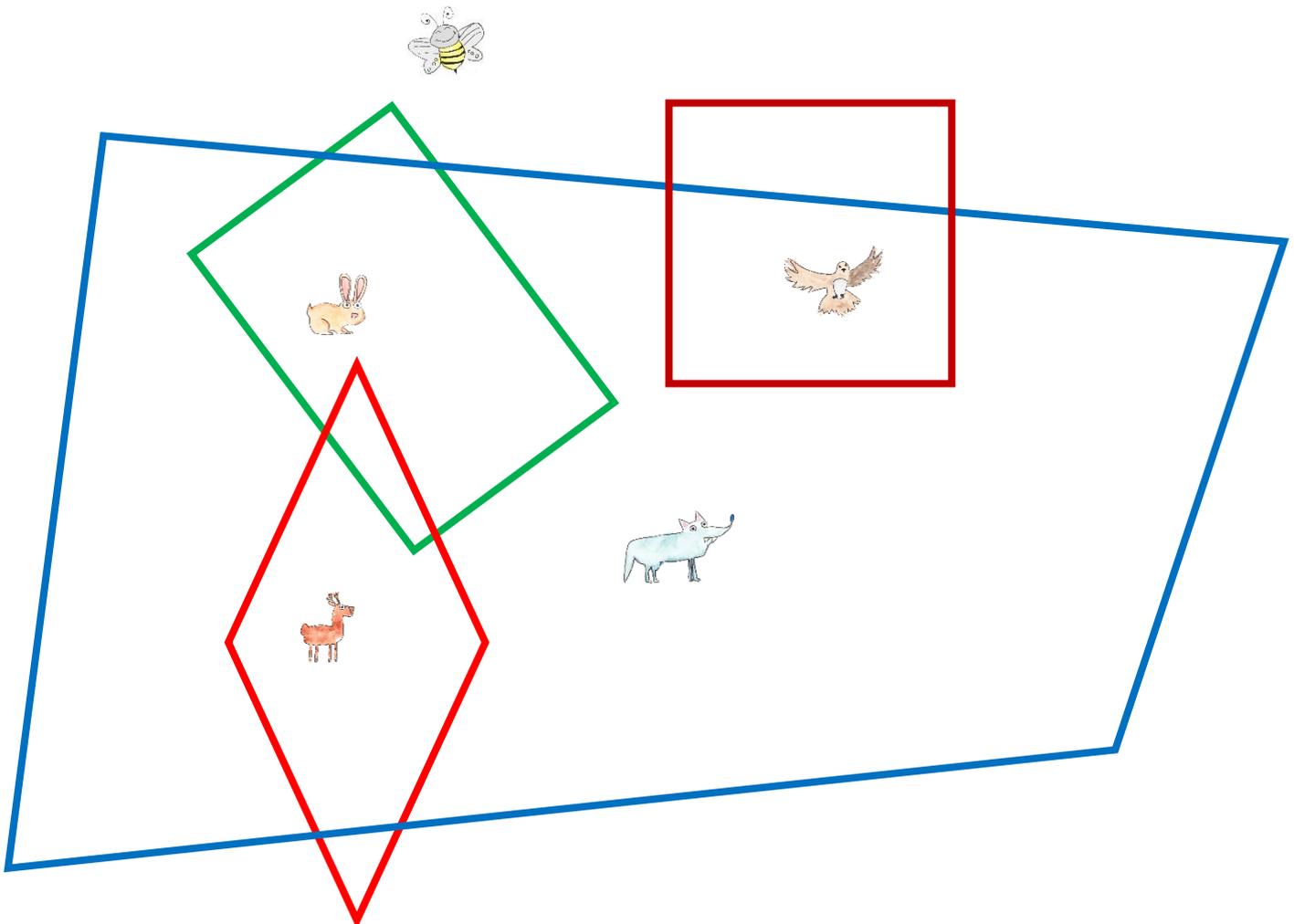
**Pas de réponse possible pour le loup.**

Il existe plusieurs réponses possibles.

### Correction Enigme 5b

Trace les figures géométriques sachant que :

- ▶ l'abeille est hors de tout,
- ▶ le lièvre est dans le **quadrilatère quelconque** et le **rectangle**,
- ▶ le chevreuil est dans le **quadrilatère quelconque** et le **losange**,
- ▶ la buse est dans le **quadrilatère quelconque** et le **carré**,
- ▶ le loup est dans le **quadrilatère quelconque**.



Il existe plusieurs réponses possibles.