



# Les enquêtes de Titi et Matou



*Parcours mathématique*  
*du CP au CM2*

**Fichier « Coup de pouce »**  
*Enquête J*



## *Les enquêtes de Titi et Matou*

### **Coup de pouce I**

**« Les cieux fabuleux ...**

**de la vallée de l'Ardon »**

Eprouves-tu quelques difficultés dans le fichier « ENIGME » ???

Ce n'est pas grave. Titi et Matou t'invitent à remplir le fichier « COUP DE POUCE ».

**Pourquoi ?** Parce que résoudre le fichier « COUP DE POUCE » va te permettre de mieux réussir le fichier « ENIGME ».

**Comment ?** C'est simple, si tu avais du mal à résoudre le niveau « Chevreuil » du fichier « ENIGME » (alors que tu as réussi à résoudre les niveaux « Abeille » et « Lièvre »), alors Titi et Matou t'invitent à résoudre le « Coup de pouce – Chevreuil » du fichier « COUP DE POUCE ».

Ensuite, tu reprendras l'enquête dans le fichier « ENIGME » avec Titi et Matou ...

**Le plus important n'est pas de réussir mais de tenter, d'essayer.**

Si nécessaire, tu peux poser des questions à l'adresse suivante :

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

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



## Coup de pouce 1 - Niveau « Abeille »



Pour le niveau « Abeille », tu vas aider Titi et Matou à compléter soit par des formes géométriques, soit par des animaux. Titi et Matou ont commencé le travail ... A toi de le finir.

Positionne nos amis les animaux sachant que :

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

Combien y-a-t-il de figures géométriques en tout ?

Quelle(s) figure(s) géométriques manque-t-il ?

Combien y-a-t-il d'animaux ?

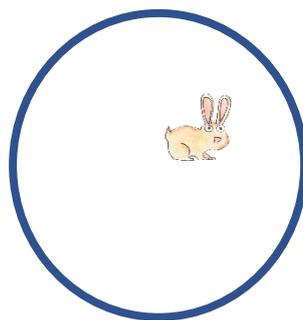
Quels animaux manque-t-il ?

Par quelle figure géométrique vas-tu commencer ? Pourquoi ?

Par quel animal vas-tu commencer ? Pourquoi ?

As-tu pensé à vérifier tes résultats au fur et à mesure ?

Existe-t-il qu'une seule solution ?





## Coup de pouce 2 - Niveau « Lièvre »



Pour le niveau « Lièvre », tu vas aider Titi et Matou à compléter soit par des formes géométriques, soit par des animaux. Titi et Matou ont commencé le travail ... A toi de le finir.

Positionne nos amis les animaux sachant que :

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

Combien y-a-t-il de figures géométriques en tout ?

Quelle(s) figure(s) géométriques manque-t-il ?

Combien y-a-t-il d'animaux ?

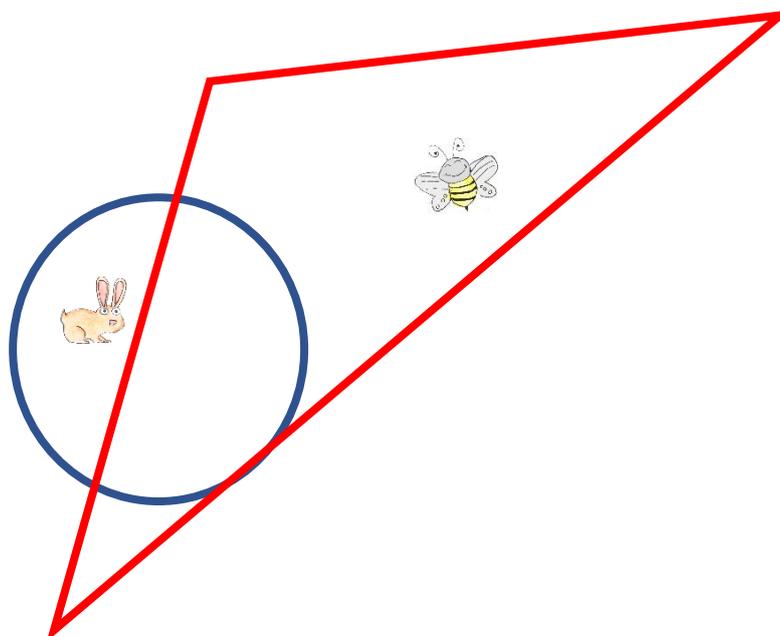
Quels animaux manque-t-il ?

Par quelle figure géométrique vas-tu commencer ? Pourquoi ?

Par quel animal vas-tu commencer ? Pourquoi ?

As-tu pensé à vérifier tes résultats au fur et à mesure ?

Existe-t-il qu'une seule solution ?





### Coup de pouce 3 - Niveau « Chevreuil »



Pour le niveau « Chevreuil », tu vas aider Titi et Matou à compléter soit par des formes géométriques, soit par des animaux. Titi et Matou ont commencé le travail ... A toi de le finir.

Positionne nos amis les animaux sachant que :

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

Combien y-a-t-il de figures géométriques en tout ?

Quelle(s) figure(s) géométriques manque-t-il ?

Combien y-a-t-il d'animaux ?

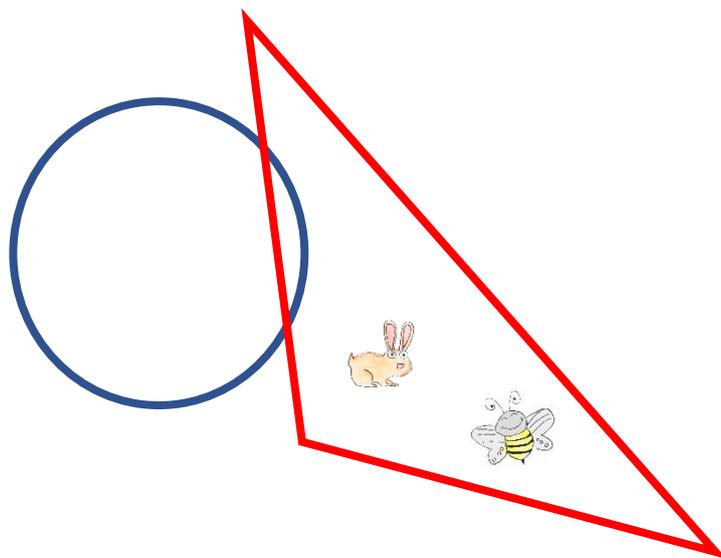
Quels animaux manque-t-il ?

Par quelle figure géométrique vas-tu commencer ? Pourquoi ?

Par quel animal vas-tu commencer ? Pourquoi ?

As-tu pensé à vérifier tes résultats au fur et à mesure ?

Existe-t-il qu'une seule solution ?





## Coup de pouce 4 - Niveau « Buse »



Pour le niveau « Buse », tu vas aider Titi et Matou à compléter soit par des formes géométriques, soit par des animaux. Titi et Matou ont commencé le travail ... A toi de le finir.

Positionne nos amis les animaux sachant que :

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

Combien y-a-t-il de figures géométriques en tout ?

Quelle(s) figure(s) géométriques manque-t-il ?

Combien y-a-t-il d'animaux ?

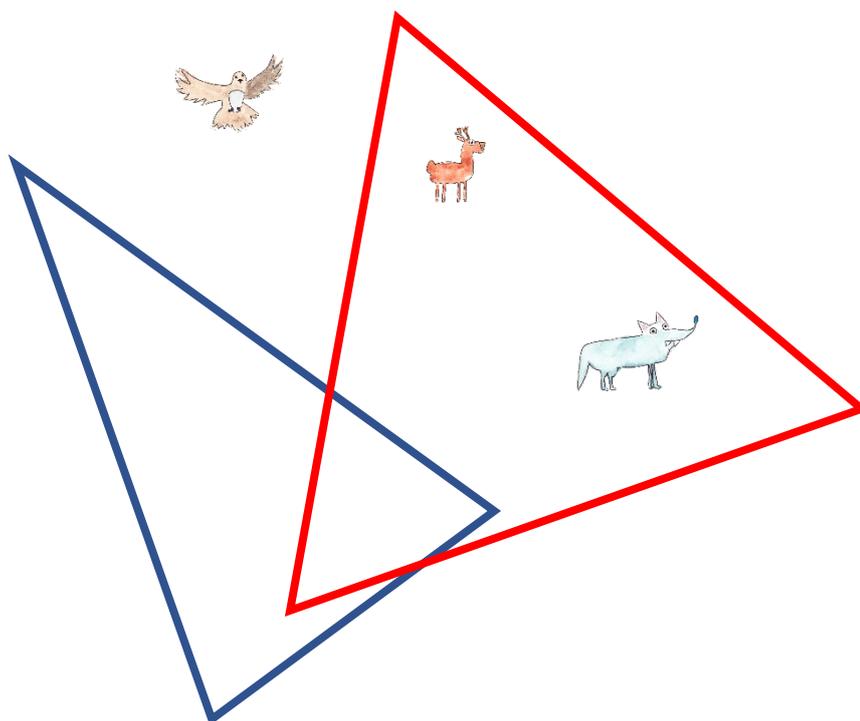
Quels animaux manque-t-il ?

Par quelle figure géométrique vas-tu commencer ? Pourquoi ?

Par quel animal vas-tu commencer ? Pourquoi ?

As-tu pensé à vérifier tes résultats au fur et à mesure ?

Existe-t-il qu'une seule solution ?





## Coup de pouce 5 - Niveau « Loup »



Pour le niveau « Loup », tu vas aider Titi et Matou à compléter soit par des formes géométriques, soit par des animaux. Titi et Matou ont commencé le travail ... A toi de le finir.

Positionne nos amis les animaux sachant que :

- ▶ l'**abeille** est seulement dans le **carré**,
- ▶ le **lièvre** est seulement dans le **quadrilatère quelconque**,
- ▶ le **chevreuil** est seulement dans le **carré** et le **rectangle**,
- ▶ la **buse** est seulement dans le **quadrilatère quelconque** et le **rectangle**,
- ▶ le **loup** est seulement dans le **quadrilatère quelconque**

Combien y-a-t-il de figures géométriques en tout ?

Quelle(s) figure(s) géométriques manque-t-il ?

Combien y-a-t-il d'animaux ?

Quels animaux manque-t-il ?

Par quelle figure géométrique vas-tu commencer ? Pourquoi ?

Par quel animal vas-tu commencer ? Pourquoi ?

As-tu pensé à vérifier tes résultats au fur et à mesure ?

Existe-t-il qu'une seule solution ?

