



# Les enquêtes de Titi et Matou



*Site internet dédié*

Les enquêtes de Titi et Matou

*Parcours mathématique  
du CP au CM2*

**Fichier « Entraînement »**  
*Enquête R*

Voici le fichier **ENTRAINEMENT**. Il fait suite aux fichiers **ENIGME**, **CORRECTION** et **CREATION**.



## *Les enquêtes de Titi et Matou*

### **Entrainement R**

#### **« Les tableaux géométriques ...**

#### **du val de Chanan »**

En résolvant ton énigme du jour, tu grandis en suivant **deux grands chemins en même temps**.

D'abord, tu te construis des **compétences en Mathématiques** : tu as cherché, modélisé, représenté, raisonné, calculé et communiqué ... bref, **tu deviens peu à peu un véritable apprenti-chercheur**. L'as-tu remarqué ? Si possible, discute de cela avec un adulte.

Il est donc **normal et nécessaire de prendre du temps pour résoudre les énigmes**.

**Tu es prêt maintenant à mener des activités mathématiques de classe. Tu devrais réussir à mieux les résoudre. N'hésite à regarder dans ton livre d'école, dans d'autres livres, sur le net, ... et à résoudre des exercices sur le même sujet.**

Si tu ne comprends pas quelque chose dans le fichier « Entrainement », 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)*

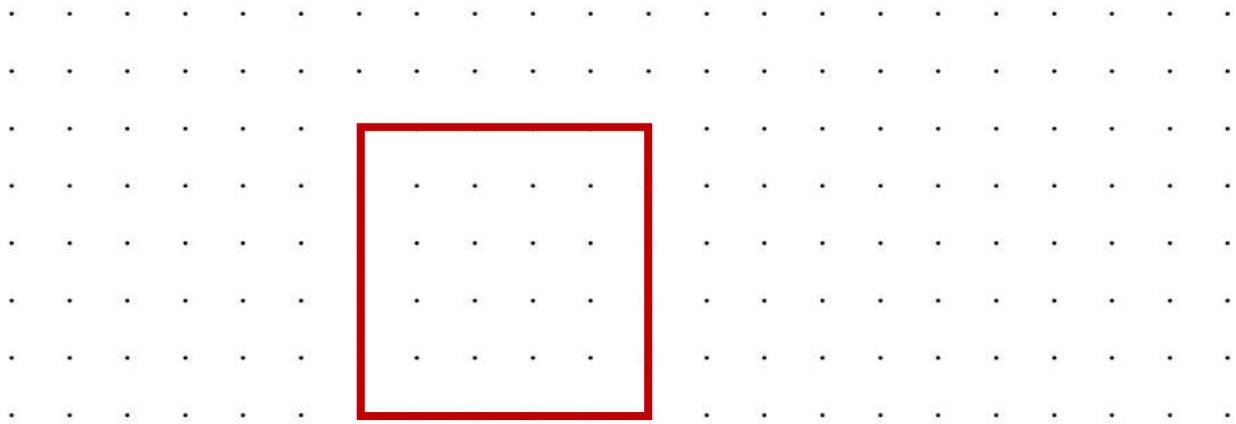
**Enfin, Titi et Matou te souhaitent de prendre vraiment beaucoup de plaisir à devenir un véritable détective des Mathématiques !!!**



## Entraînement 1 - Niveau « Abeille »

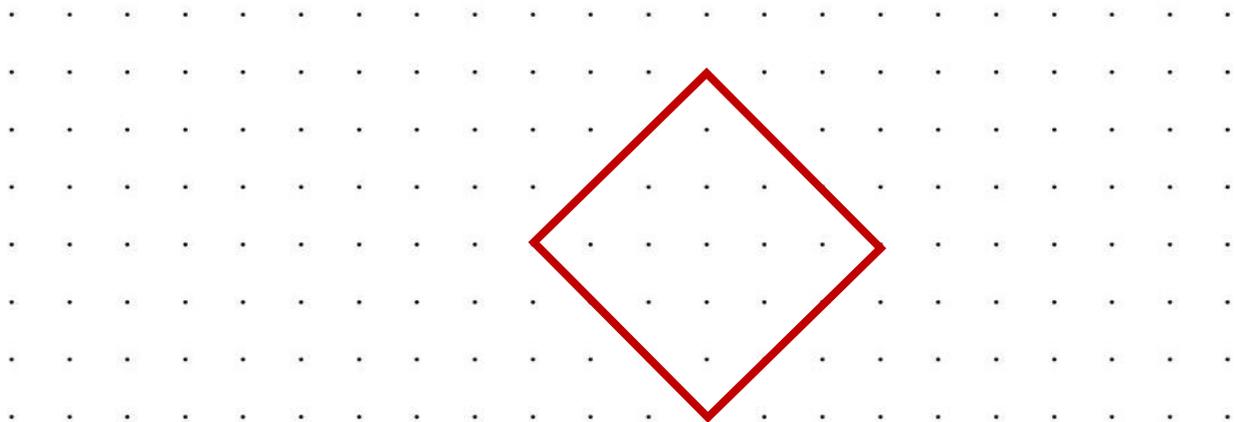
### Entraînement 1a

« Sur le support pointé, construis trois carrés supplémentaires ; un carré juxtaposé par un côté, un carré juxtaposé par un sommet et un carré inclus au carré déjà tracé. »



### Entraînement 1b

« Sur le support pointé, construis trois carrés supplémentaires ; un carré juxtaposé par un côté, un carré juxtaposé par un sommet et un carré inclus au carré déjà tracé. »

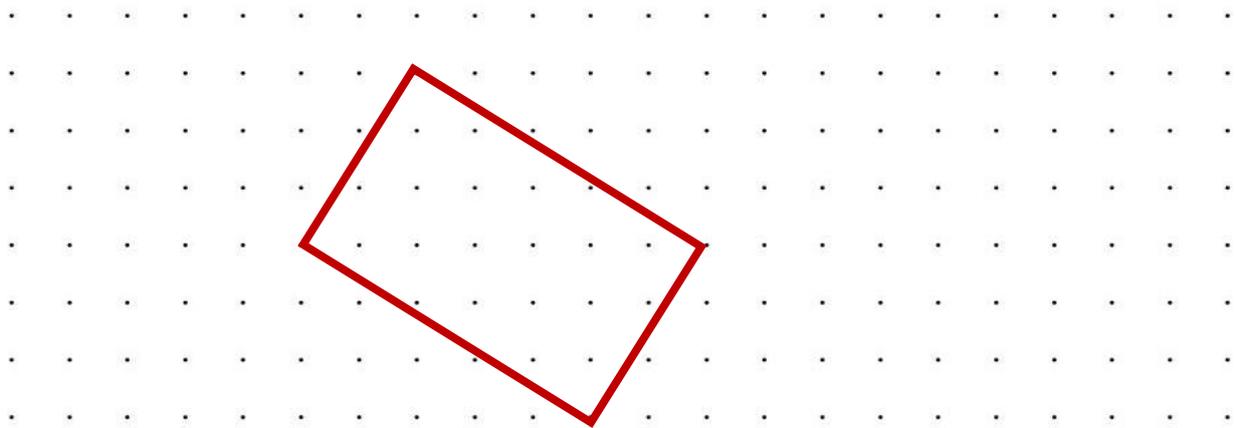




## Entraînement 2 - Niveau « Lièvre »

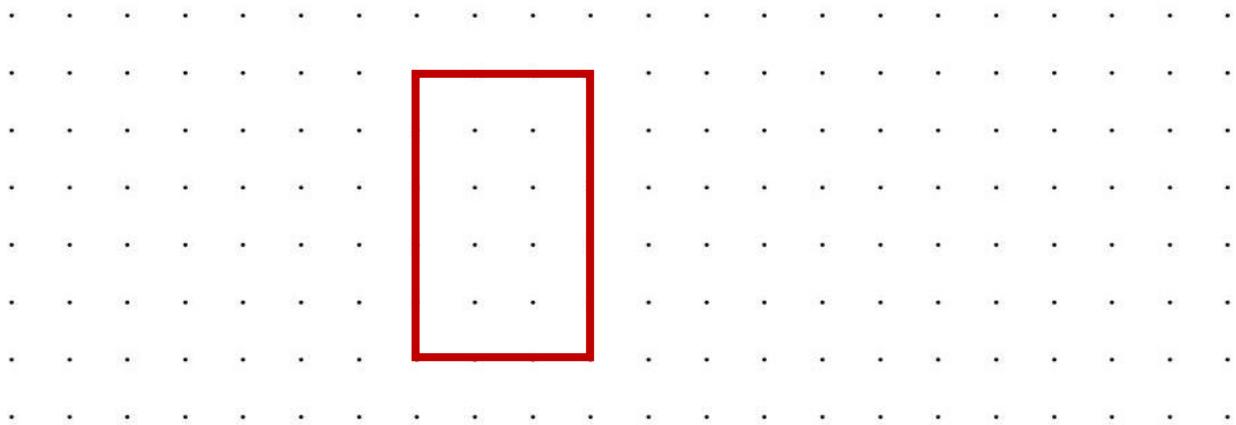
### Entraînement 2a

« Sur le support pointé, construis trois rectangles supplémentaires ; un rectangle juxtaposé par un côté, un rectangle juxtaposé par un sommet et un rectangle inclus au rectangle déjà tracé. »



### Entraînement 2b

« Sur le support pointé, construis trois rectangles supplémentaires ; un rectangle juxtaposé par un côté, un rectangle juxtaposé par un sommet et un rectangle inclus au rectangle déjà tracé. »

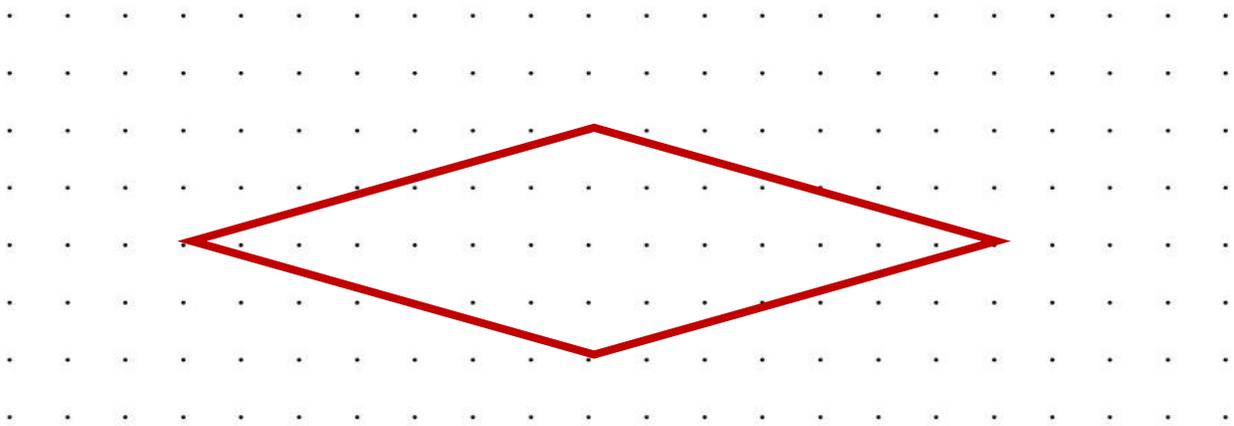




### Entrainement 3 - Niveau « Chevreuil »

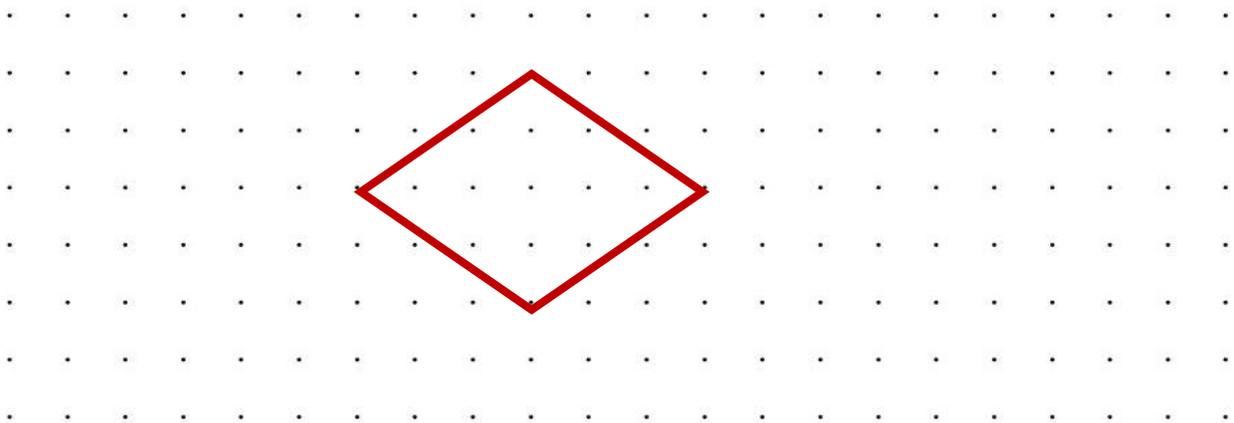
#### Entrainement 3a

« Sur le support pointé, construis trois losanges supplémentaires ; un losange juxtaposé par un côté, un losange juxtaposé par un sommet et un losange inclus au losange déjà tracé. »



#### Entrainement 3b

« Sur le support pointé, construis trois losanges supplémentaires ; un losange juxtaposé par un côté, un losange juxtaposé par un sommet et un losange inclus au losange déjà tracé. »

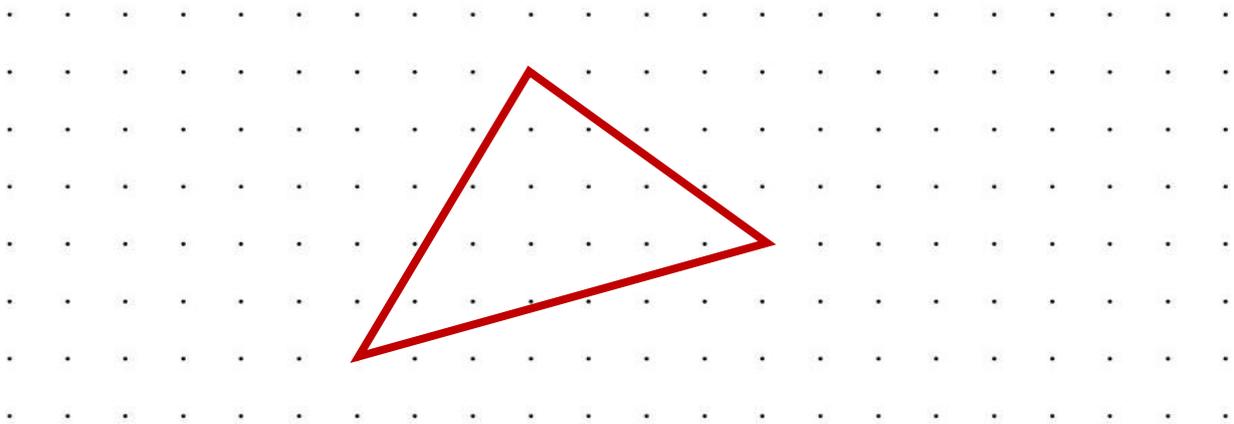




## Entraînement 4 - Niveau « Buse »

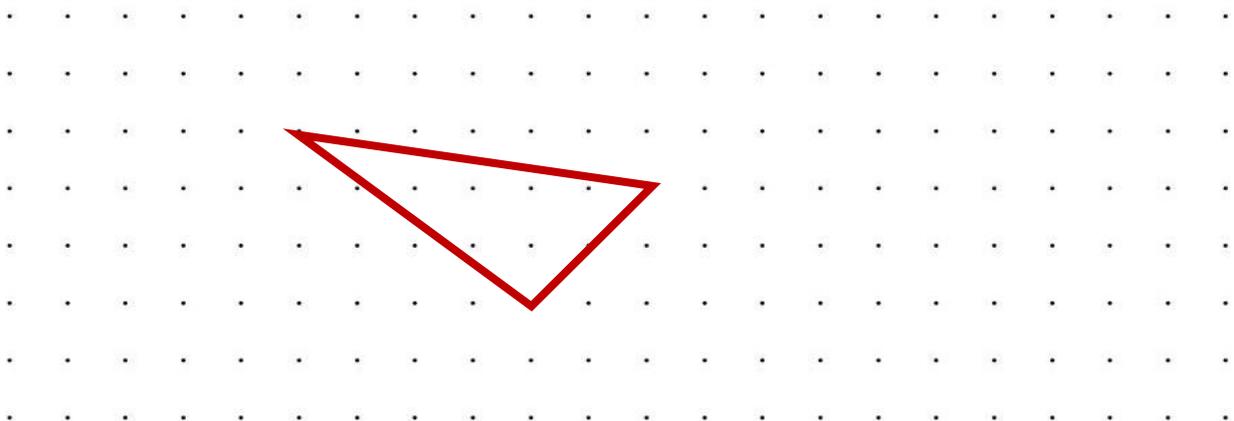
### Entraînement 4a

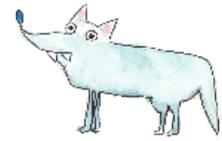
« Sur le support pointé, construis trois triangles quelconques supplémentaires ; un triangle quelconque juxtaposé par un côté, un triangle quelconque juxtaposé par un sommet et un triangle quelconque inclus au triangle quelconque déjà tracé. »



### Entraînement 4b

« Sur le support pointé, construis trois triangles quelconques supplémentaires ; un triangle quelconque juxtaposé par un côté, un triangle quelconque juxtaposé par un sommet et un triangle quelconque inclus au triangle quelconque déjà tracé. »

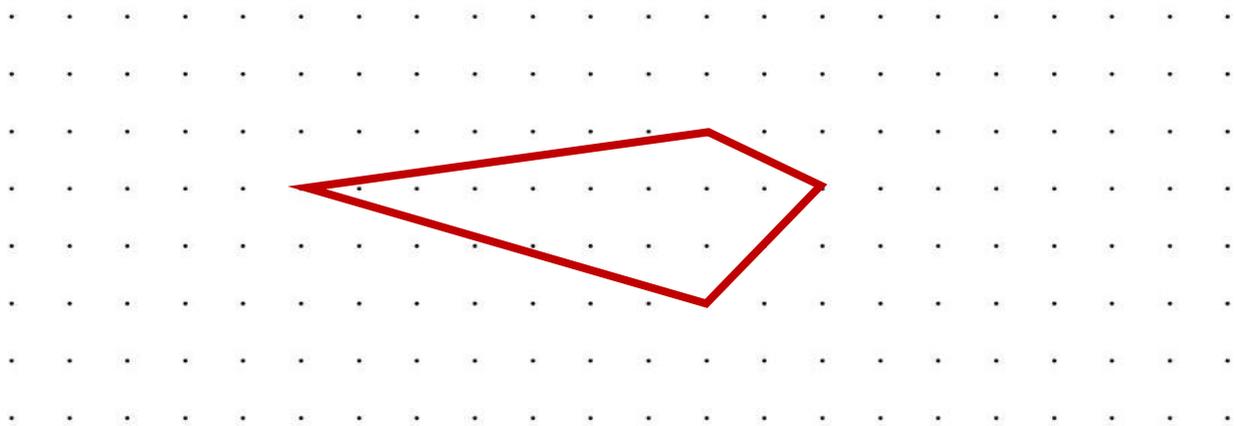




## Entrainement 5 - Niveau « Loup »

### Entrainement 5a

« Sur le support pointé, construis trois quadrilatères quelconques supplémentaires ; un quadrilatère quelconque juxtaposé par un côté, un quadrilatère quelconque juxtaposé par un sommet et un quadrilatère quelconque inclus au quadrilatère quelconque déjà tracé. »



### Entrainement 5b

« Sur le support pointé, construis trois quadrilatères quelconques supplémentaires ; un quadrilatère quelconque juxtaposé par un côté, un quadrilatère quelconque juxtaposé par un sommet et un quadrilatère quelconque inclus au quadrilatère quelconque déjà tracé. »

