



Les enquêtes de Titi et Matou





Les enquêtes de Titi et Matou



« *Les formes mystérieuses ...*

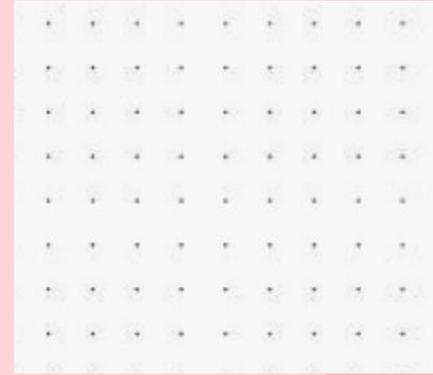
de la vallée du Loup »

Aujourd'hui, Titi et Matou sont intriguées par des **formes géométriques mystérieuses** qui apparaissent au-dessus de la vallée du Loup. Les formes géométriques semblent répondre à de mystérieux messages écrits au sol.

Pour chacune des constellations, aide Titi et Matou à tracer plusieurs formes géométriques répondant aux messages gravés au sol.

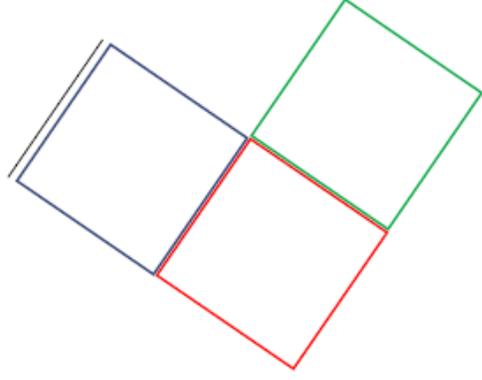
Pour résoudre les énigmes suivantes, tu as besoin de :

- papier pointé ou feuilles à petits carreaux
- crayons de couleur.



Voici un exemple que tu dois essayer de bien comprendre avant de commencer :

Trace un segment, puis construis une frise de trois carrés, reliés par un côté.



Ici, plusieurs réponses justes sont possibles : par exemple, le carré vert aurait pu se positionner un des deux autres côtés libres du carré rouge.

Pour résoudre les énigmes qui suivent, tu devras tracer des figures géométriques.

Tu peux les tracer avec des instruments spécifiques (règle, équerre, compas), ou bien à main levée.

niveau *abeille*

Trace un segment oblique*.

A partir de ce segment, construis une frise de **3 rectangles** reliés par un côté.

Utilise 3 couleurs différentes.

niveau *lièvre*

Trace un segment oblique.

A partir de ce segment, construis une frise de **3 losanges** reliés par un côté.

Utilise 3 couleurs différentes.

niveau *chevreuil*

Trace un segment oblique.

A partir de ce segment, construis une frise de **3 cerf-volants rectangles** reliés par un côté.

Utilise 3 couleurs différentes.

* Un segment **oblique** est un segment qui est de **biais**, c'est-à-dire ni horizontal ni vertical.

niveau *buse*

Trace un segment oblique.

A partir de ce segment, construis une frise de **5 quadrilatères particuliers* différents** reliés par un côté.
Utilise 5 couleurs différentes.

* Qui ont chacun une particularité propre.
Par exemple, un carré est un quadrilatère qui a deux particularités : il a 4 angles droits, et tous ses côtés de même longueur.

niveau *loup*

Trace un segment oblique.

A partir de ce segment, construis une frise de **5 quadrilatères quelconques différents** reliés par un côté.
Utilise 5 couleurs différentes.

* Qui n'ont pas de particularité.