



Les enquêtes de Titi et Matou



Titi et Matou sont des enquêteurs mathématiques. Ils mènent leurs 26 enquêtes (numérotées de A à Z) au travers de tout le département des Alpes-Maritimes à l'aide de leur chat **Mimi**.

Enquête U du 30 avril 2020

« Le départ des formes 3D titanesques ... de la vallée de la Bévéra »

Aujourd'hui, Titi et Matou ainsi que Mimi s'intéressent encore à la légende **des formes 3D titanesques**. En effet, il est dit que les formes 3D titanesques apparaissent dans la vallée du Cians (voir les aventures de l'enquête K) et qu'elles disparaissent ... dans la **vallée de la Bévéra**.

Titi, Matou et Mimi s'y précipitent, postés sur les hauteurs, les formes 3D titanesques encore présentes au fond de la vallée, **les trois compères décident de les contourner afin de les voir de dos !!!**

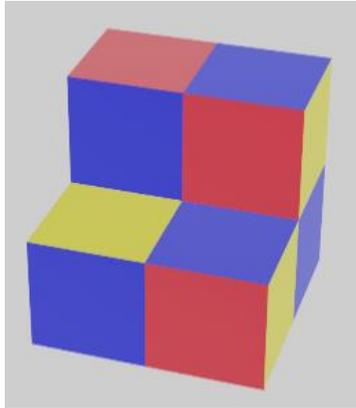
Ce n'est pas chose facile, mais avec ton aide, ils vont y arriver ...

Bien comprendre le problème du jour ...

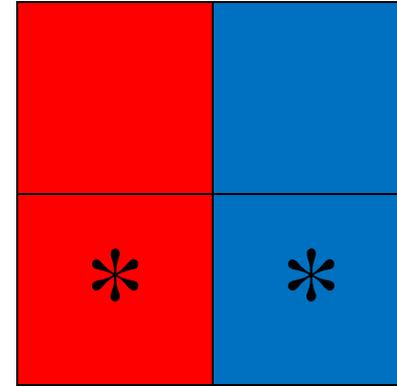
Voici un extrait que tu dois essayer de bien comprendre :

« Dessine ce que voit Mimi si elle se situe loin derrière la forme titanesque 3D. Si tu as un doute sur la couleur d'une face, choisis une couleur et ajoute une étoile en noir au milieu de la face. »

La forme titanesque 3D
vue de face



Ce que pourrait voir Mimi située
loin derrière ...



Dans cet exemple, la vue 3D montre une face bleue pour le cube situé au bas du côté droit, la couleur de la face de derrière ne peut être que jaune ou rouge. Un doute existe, on choisit la couleur rouge et on ajoute une étoile. Et ainsi de suite ...

Comprends-tu la réponse ? Explique avec tes mots.

Mène l'enquête U avec Titi et Matou ...

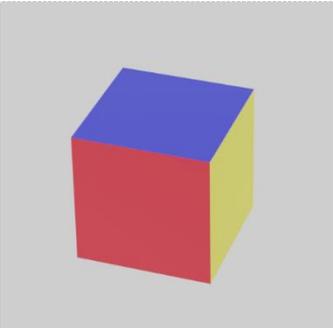
Observe bien les formes 3D titanesques et essaye de te mettre à la place de Titi, Matou et Mimi. Que peuvent bien voir les trois compères lorsqu'ils sont situés loin derrière ?

Essaye de résoudre le maximum d'énigmes possibles : **du niveau 1 « Abeille », niveau 2 « Lièvre », niveau 3 « Chevreuil », niveau 4 « Buse » au niveau 5 « Loup ».**

Essaye de résoudre le maximum de niveaux possibles. Les cinq niveaux d'énigmes proposés sont indépendants les uns des autres.

- Un point très important -

Tous les cubes utilisés sont identiques. Un cube possède des faces opposées identiques. Par exemple, si la face d'un côté est jaune, alors la face de l'autre côté est jaune aussi. Il en est de même pour le bleu et pour le rouge.

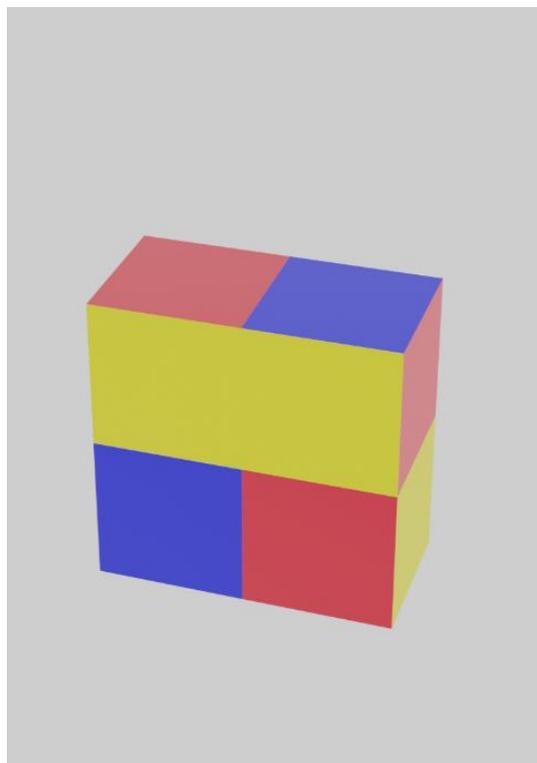
	bleu (dessus)	rouge (derrière)
jaune (à gauche)		jaune (à droite)
rouge (devant)	bleu (dessous)	



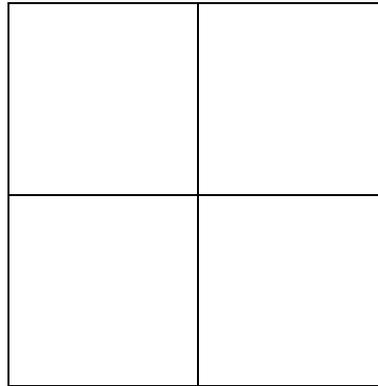
Enigme 1 - Niveau « Abeille »



Voici une forme titanesque 3D vue de face :



Colorie ce que voient Titi, Matou et Mimi lorsqu'ils sont situés loin derrière :



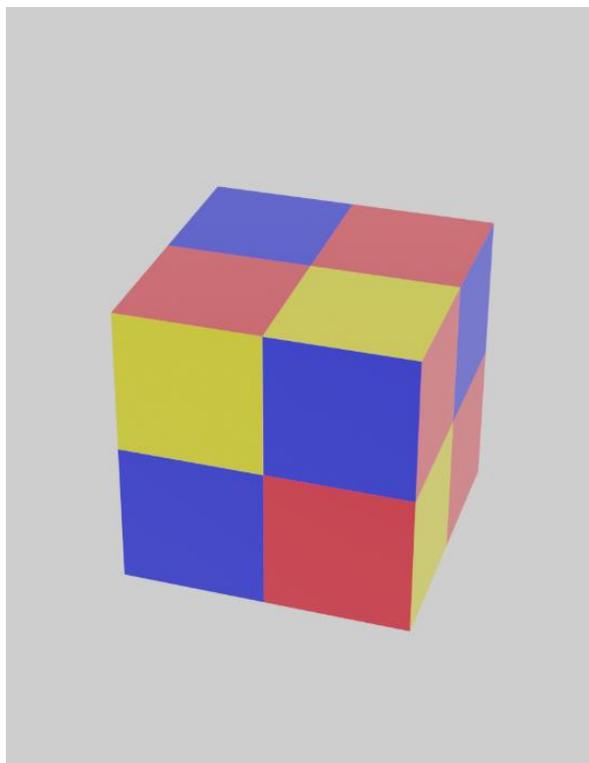
Si tu as un doute sur la couleur d'une face, choisis une couleur et ajoute une étoile en noir au milieu de la face.



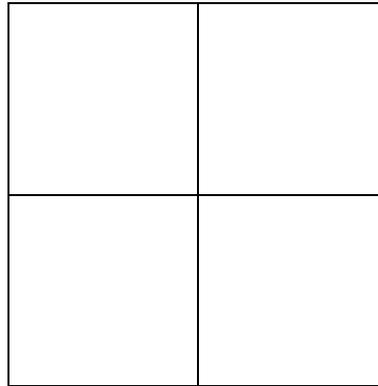
Enigme 2 - Niveau « Lièvre »



Voici une forme titanesque 3D vue de face :



Colorie ce que voient Titi, Matou et Mimi lorsqu'ils sont situés loin derrière :



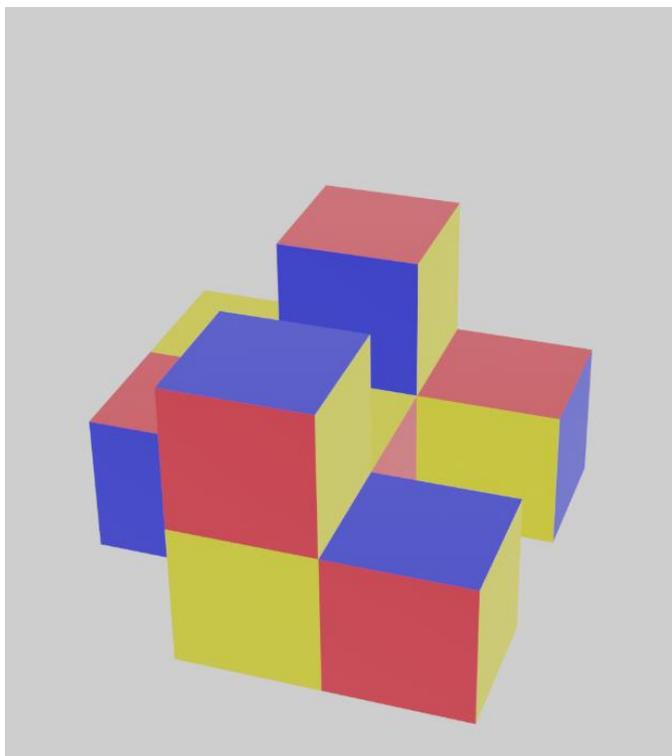
Si tu as un doute sur la couleur d'une face, choisis une couleur et ajoute une étoile en noir au milieu de la face.



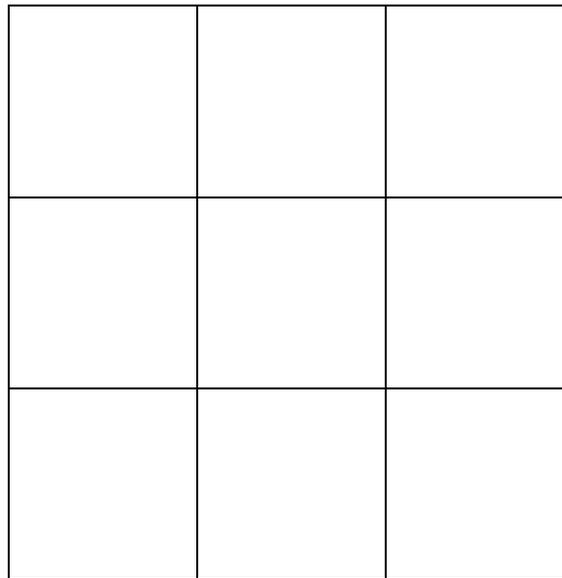
Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »



Voici une forme titanesque 3D vue de face :



Colorie ce que voient Titi, Matou et Mimi lorsqu'ils sont situés loin derrière :



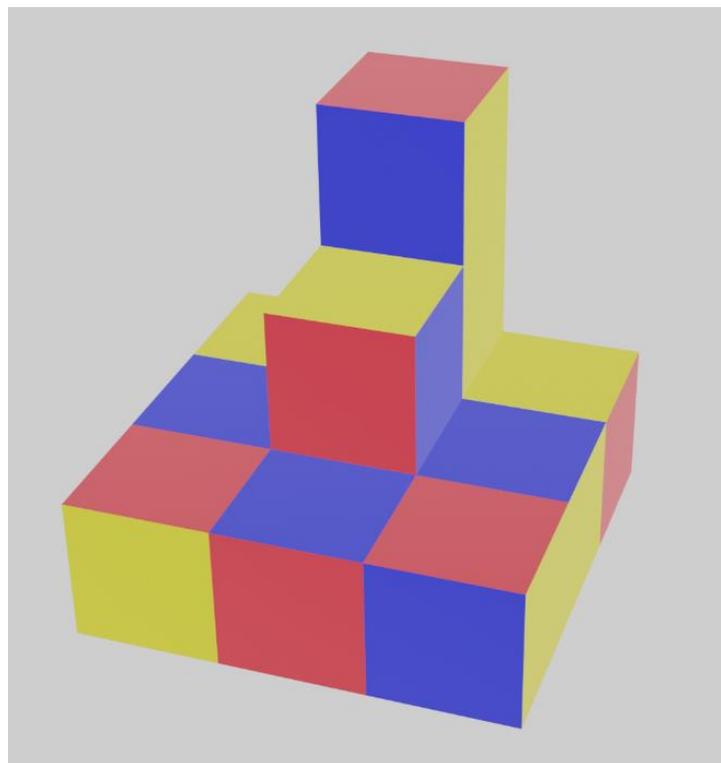
Si tu as un doute sur la couleur d'une face, choisis une couleur et ajoute une étoile en noir au milieu de la face.



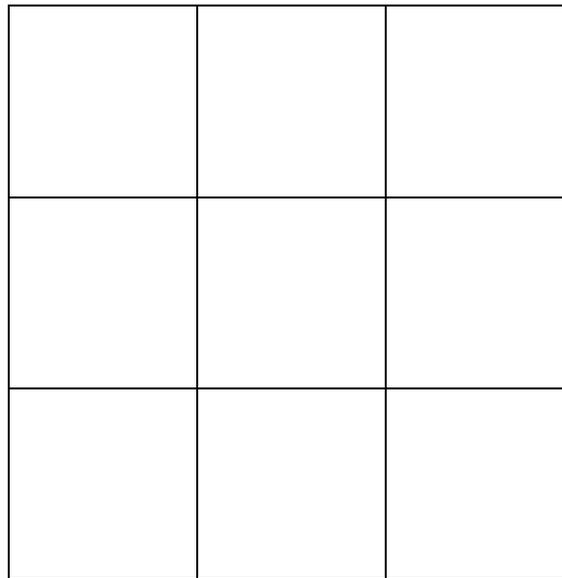
Enigme 4 - Niveau « Base »



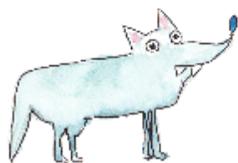
Voici une forme titanesque 3D vue de face :



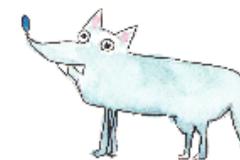
Colorie ce que voient Titi, Matou et Mimi lorsqu'ils sont situés loin derrière :



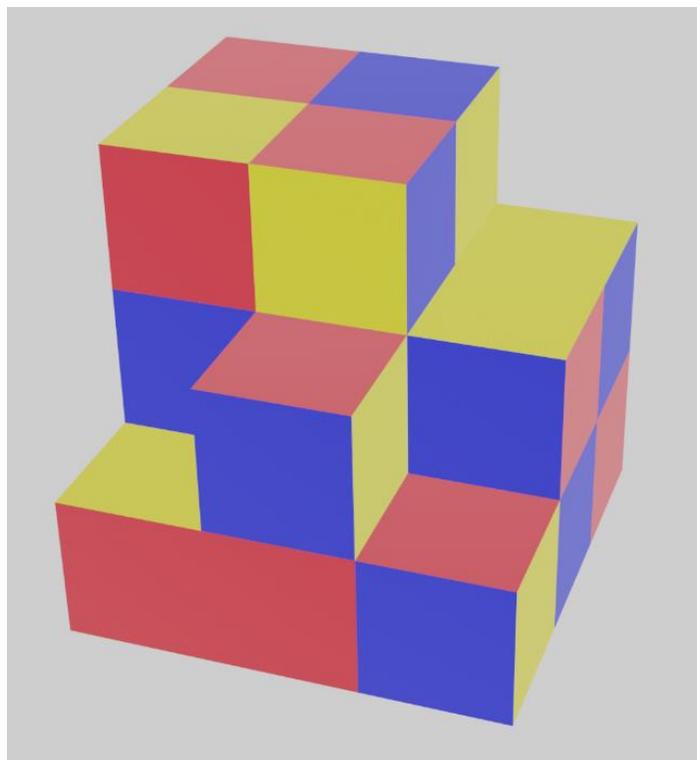
Si tu as un doute sur la couleur d'une face, choisis une couleur et ajoute une étoile en noir au milieu de la face.



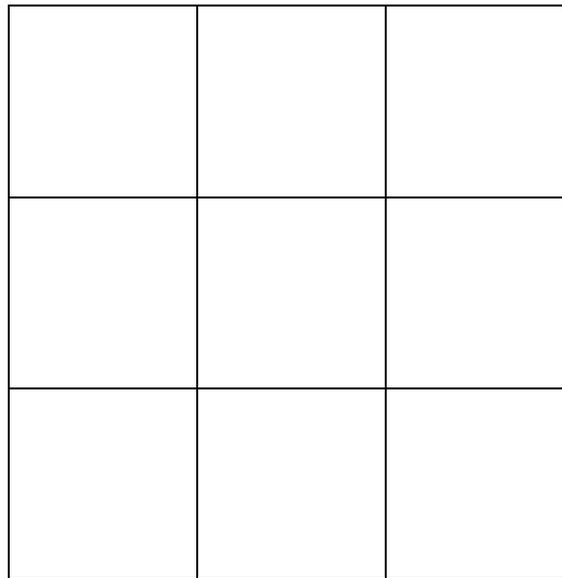
Enigme 5 - Niveau « Loup »



Voici une forme titanesque 3D vue de face :



Colorie ce que voient Titi, Matou et Mimi lorsqu'ils sont situés loin derrière :



Si tu as un doute sur la couleur d'une face, choisis une couleur et ajoute une étoile en noir au milieu de la face.

Poursuis l'enquête U ...

Corrige d'abord tes recherches à l'aide du **fichier CORRECTION** :

http://laurent.giauffret.free.fr/?page_id=31

Imagine ensuite de nouvelles énigmes à l'aide du **fichier CREATION**.

Ensuite, réponds aux questions du **fichier ENTRAINEMENT**.

Enfin, apporte ton aide dans le **fichier LOLO LE GAFFEUR**.

Contacts

En cas de questions :

laurent.giauffret@free.fr

Pour partager tes créations :

lesenquetesdetitietmatou@free.fr