



Les enquêtes de Titi et Matou



Parcours mathématique *du CP au CM2*

Fichier « Enigme » *Enquête Q*

Titi et **Matou** sont deux aventuriers. Ils résolvent ensemble des enquêtes mathématiques. Ils vont mener 26 aventures numérotées de A à Z. Ils sont accompagnés par leur chat savant, **Mimi**.

Forme une vraie équipe avec Titi et Matou. Aide-les à résoudre leurs énigmes quotidiennes (une par jour de classe).

Tu arriveras à résoudre certaines des énigmes (présentées de la plus simple – niveau « Abeille » – à la plus compliquée – niveau « Loup » –) mais certainement pas toutes en fonction de ta classe ... Sauf bien sûr si tu te révéles être le **Sherlock Holmes des énigmes mathématiques** ...

Si, aujourd'hui, tu as des difficultés à résoudre certaines énigmes de ce fichier « ENIGME », Titi et Matou te conseillent d'aller observer le fichier « COUP DE POUCE ». Résous alors les énigmes correspondantes du fichier « COUP DE POUCE » puis reviens terminer le fichier « ENIGME ».

Ensuite, tu pourras vérifier tes réponses à l'aide du fichier « CORRECTION » avec la personne de ton choix et aussi, si tu le veux, remplir ton carnet de bord des énigmes.

Et, si nécessaire, tu pourras même poser des questions (si tu en as) et/ou envoyer ta ou tes réponses à l'adresse suivante pour obtenir un avis :

laurent.giauffret@ac-nice.fr

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

Enfin, tu pourras construire de nouvelles énigmes à la manière de celles que tu viens de résoudre ... Puis, tu pourras demander aux gens autour de toi de les résoudre !!!

Toutes les données sont disponibles sur le site :

[Les enquêtes de Titi et Matou](#)



Les enquêtes de Titi et Matou

Enigme Q

« Les survolants géométriques ...
de la vallée du Paillon de Contes »

A lire ensemble ...

Aujourd'hui, Titi et Matou sont très intrigués ... En effet, au-dessus de **la vallée du Paillon de Contes**, des Objets Mathématiques Non Identifiés (des OMNIs) se croisent en sifflant selon les quatre directions cardinales.

Titi et Matou aimeraient beaucoup prendre place à l'intérieur de ces OMNIs ... Les vues doivent être superbes ...

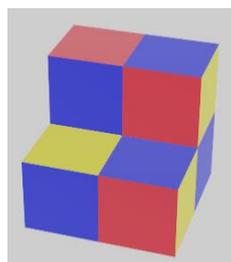
Tout à coup, les voilà propulsés à l'intérieur d'OMNIs : volant d'abord plein *Nord*, ensuite plein *Sud*, puis plein *Est* et enfin plein *Ouest* ... **C'est très bizarre, ce ne sont pas les mêmes visions ... et pourtant il s'agit de la même composition gargantuesque de cubes ...**

Bien comprendre le problème du jour ...

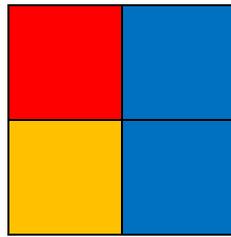
Voici un extrait que tu dois essayer de bien comprendre :

« Dessine ce que Titi et Matou voient lorsqu'ils survolent, très haut dans le ciel, une composition gargantuesque selon les quatre directions cardinales (Nord ; Ouest ; Est et Sud) »

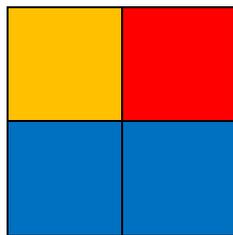
Nord



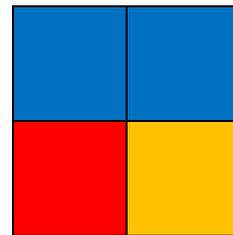
Ce que voient Titi et Matou
qui volent en direction du Nord :



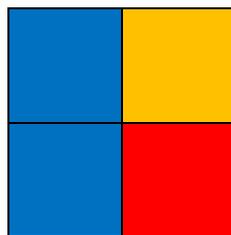
Ce que voient Titi et Matou
qui volent plein Ouest :



Ce que voient Titi et Matou qui
volent plein Est :



Ce que voient Titi et Matou
qui volent en direction du Sud :



Mène l'enquête avec Titi et Matou ...

Essaye de te mettre à la place de Titi et de Matou sanglés comme Antoine de Saint Exupéry ... Que peuvent-ils bien voir au-dessus des composition de cubes gargantuesques lorsqu'ils volent dans les OMNIs plein *Sud*, plein *Nord*, plein *Est* et plein *Ouest* ?

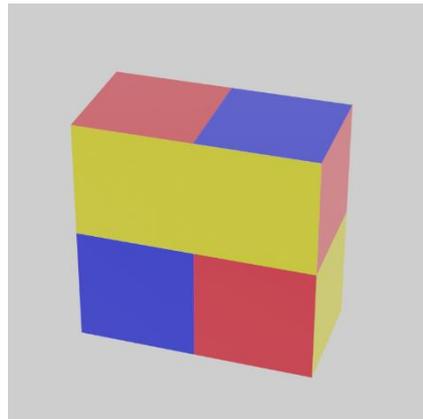
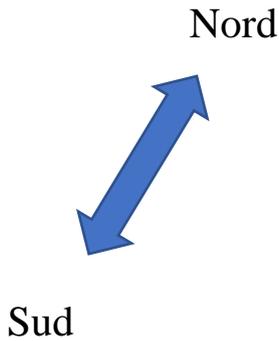
Essaye de résoudre le maximum de niveaux possibles. Les cinq niveaux d'énigmes proposés sont indépendants les uns des autres.

Comprends-tu la réponse ? Explique avec tes mots.



Enigme 1 - Niveau « Abeille »

Titi et Matou survolent une composition gargantuesque, très haut dans le ciel, selon les quatre directions cardinales (Nord ; Ouest ; Est et Sud) :



Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Nord :

--	--

Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Ouest :

Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Est :

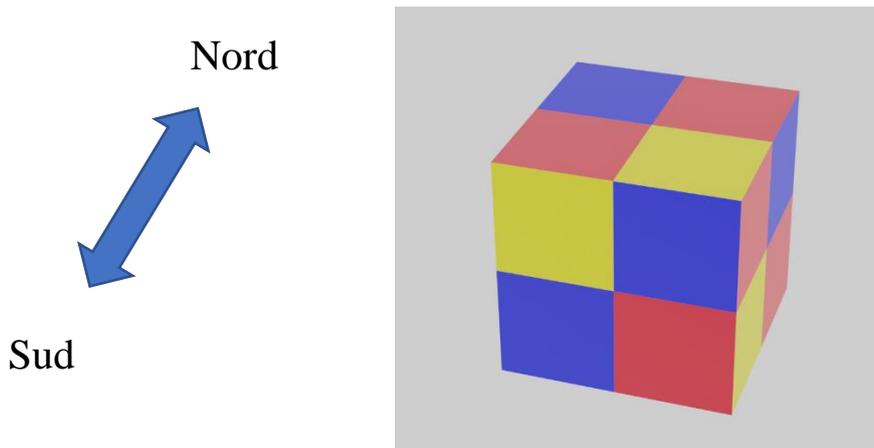
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Sud :

--	--

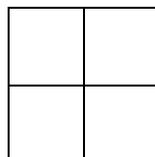


Enigme 2 - Niveau « Lièvre »

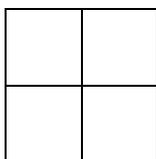
Titi et Matou survolent une composition gargantuesque, très haut dans le ciel, selon les quatre directions cardinales (Nord ; Ouest ; Est et Sud) :



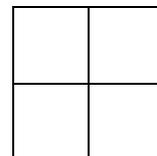
Colorie ce que voient Titi et Matou
qui volent en direction du Nord :



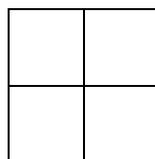
Colorie ce que voient Titi et
Matou qui volent plein Ouest :



Colorie ce que voient Titi et
Matou qui volent plein Est :



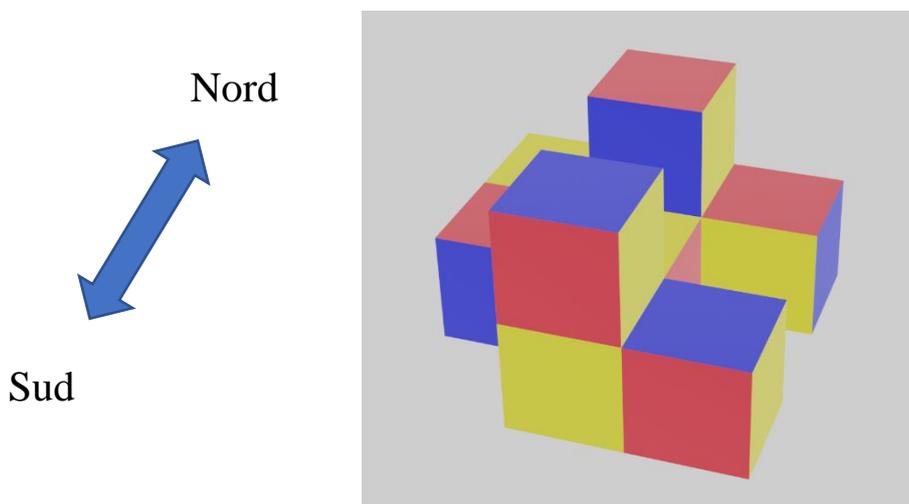
Colorie ce que voient Titi et Matou
qui volent en direction du Sud :



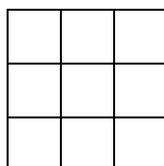


Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »

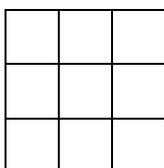
Titi et Matou survolent une composition gargantuesque, très haut dans le ciel, selon les quatre directions cardinales (Nord ; Ouest ; Est et Sud) :



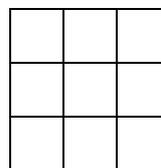
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Nord :



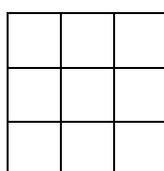
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Ouest :



Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Est :



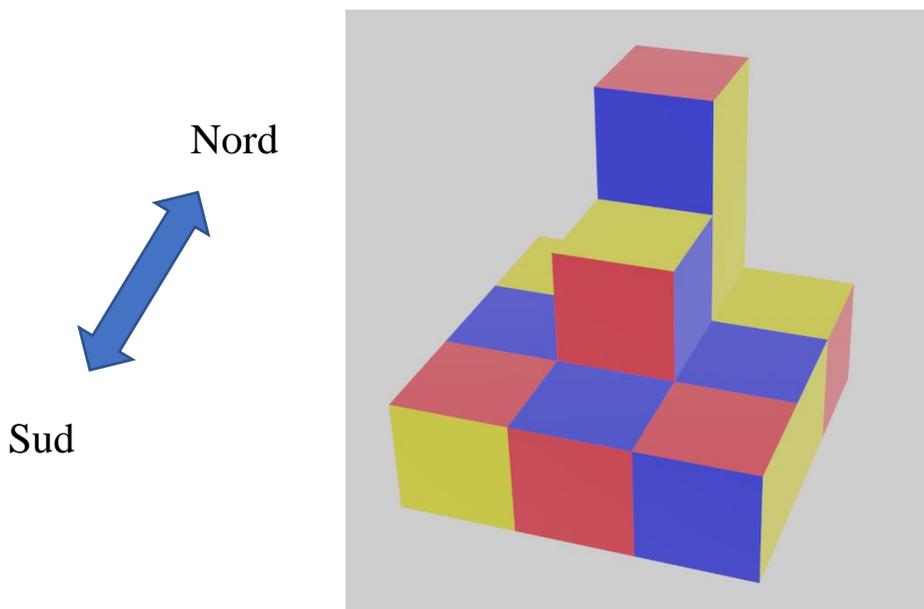
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Sud :



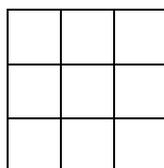


Enigme 4 - Niveau « Buse »

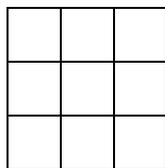
Titi et Matou survolent une composition gargantuesque, très haut dans le ciel, selon les quatre directions cardinales (Nord ; Ouest ; Est et Sud) :



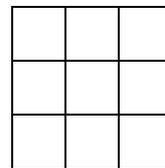
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Nord :



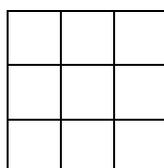
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Ouest :



Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Est :



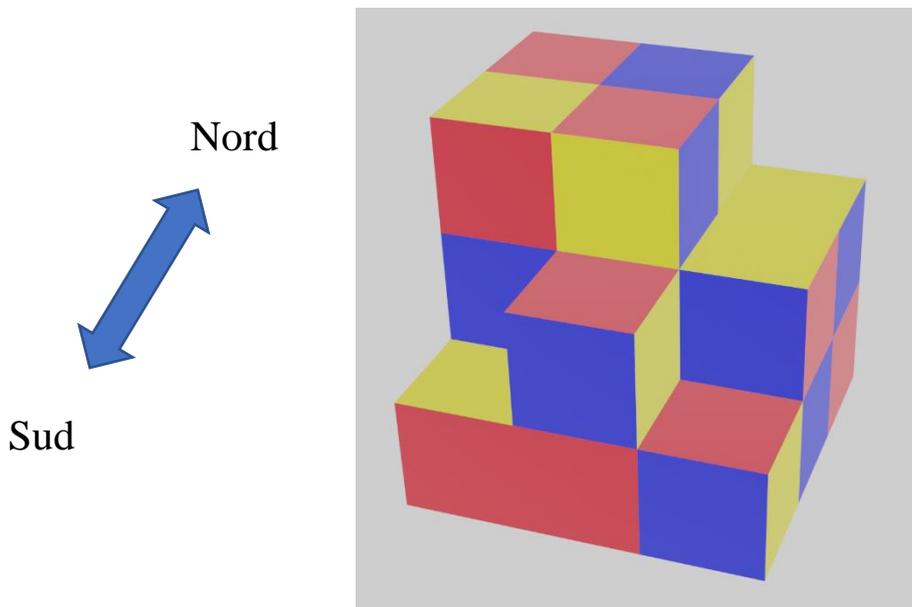
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Sud :



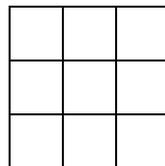


Enigme 5 - Niveau « Loup »

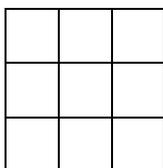
Titi et Matou survolent une composition gargantuesque, très haut dans le ciel, selon les quatre directions cardinales (Nord ; Ouest ; Est et Sud) :



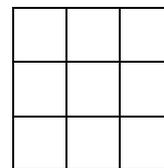
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Nord :



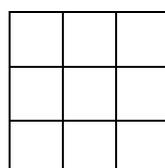
Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Ouest :



Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent plein Est :



Colorie ce que voient Titi et Matou qui volent en direction du Sud :



Poursuis l'enquête Q ...

Corrige d'abord tes recherches à l'aide du **fichier « Correction »**.

Imagine alors de nouvelles énigmes à l'aide du **fichier « Création »**. Si tu le veux (tu n'es pas obligé), **envoie tes énigmes à Titi et Matou par courriel** :

lesenigmesdetitietmatou@free.fr

et demande en même temps aux gens autour de toi de résoudre les énigmes que tu viens de créer !!!

Ensuite, réponds aux questions du **fichier « Entraînement »**.

Enfin, apporte ton aide dans le fichier **« Lolo le Gaffeur »**.

Tous les fichiers sont disponibles sur le site internet dédié :

[Les enquêtes de Titi et Matou](#)