



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.

Enquête E du 25 mars 2020

« Les termes en trop ...

de la vallée du Var »

Aujourd'hui, Titi et Matou essayent de percer le mystère des **termes en trop**. En se baladant dans la vallée du Var, ils découvrent des opérations ... mais qui semblent fausses !!!

Ils veulent agir et corrigent les résultats des opérations ... Mais, impossible de changer les résultats ... Comment faire ??? Titi et Matou observent les opérations très attentivement et **décident de garder les résultats mais d'essayer plutôt de barrer un ou plusieurs termes ...**

Bien comprendre le problème du jour ...

Voici un extrait que tu dois bien comprendre :

$$\begin{array}{r} 122 \\ + 36 \\ + 39 \\ \hline = 161 \end{array}$$

Dans cet exemple, il est possible de supprimer le terme « 36 » pour que l'opération « $122 + 39$ » corresponde bien à « 161 ».

Comprends-tu la réponse ? Explique avec tes mots.

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

Pour mener l'enquête avec Titi et Matou, observe bien les opérations posées et aide Titi et Matou à trouver le ou les termes de trop.

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** ».

Les cinq niveaux d'énigmes proposés sont indépendants les uns des autres.

Enigme 1 - Niveau « Abeille »

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 10 \\ + 11 \\ \hline = 62 \end{array}$$

Enigme 2 - Niveau « Lièvre »

$$\begin{array}{r} 262 \\ - 79 \\ - 36 \\ - 65 \\ \hline = 118 \end{array}$$

Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »

$$\begin{array}{r} 7\ 126 \\ - 1\ 246 \\ + 2\ 099 \\ - 1\ 436 \\ + 707 \\ \hline = 6\ 397 \end{array}$$

Enigme 4 - Niveau « Base »

$$\begin{array}{r} 12\ 636 \\ +\ 2\ 439 \\ -\ 6\ 076 \\ +\ 1\ 214 \\ -\ 2\ 106 \\ +\ 6\ 701 \\ \hline =\ 6\ 893 \end{array}$$

Enigme 5 - Niveau « Loup »

$$\begin{array}{r} 206\ 245 \\ + 117\ 091 \\ - 1\ 436 \\ + 76\ 231 \\ + 17\ 624 \\ - 2\ 907 \\ + 81\ 092 \\ - 19\ 127 \\ \hline = 270\ 071 \end{array}$$

Conclus l'enquête E maintenant ...

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**
« **Création** ».

Enfin, réponds aux questions de la **fiche** « **Entrainement** ».

Tu auras alors mené l'enquête E à son terme.

Contacts

En cas de questions :

laurent.giauffret@ac-nice.fr

ou

laurent.giauffret@free.fr

Pour partager tes créations :

lesenquetesdetitietmatou@free.fr