



Les enquêtes de Titi et Matou



Site internet dédié

[Les enquêtes de Titi et Matou](#)

Parcours mathématique du CP au CM2

Fichier « Correction »

Enquête B

Voici le fichier **CORRECTION**. Il s'agit d'un fichier très important pour Titi et Matou. Ils te conseillent de bien comprendre ... où et pourquoi tu as fait faux ... et où et pourquoi tu as fait juste **AUSSI !!!**



Les enquêtes de Titi et Matou

Correction de l'enigme B

« **Les gravures numériques ...**

de la vallée de la Roya »

Prends d'abord bien le temps de bien lire et de bien comprendre la ou les corrections.

Le plus important est d'avoir tenté de trouver une ou plusieurs solutions.

Dans un premier temps, pour chacune des énigmes, essaye de repérer (en comparant ton fichier ENIGME et le fichier CORRECTION) **Où et Pourquoi** tu as fait « juste ». Si cela est possible, explique, avec tes mots, à un adulte.

Dans un deuxième temps, pour chacune des énigmes, essaye de repérer (en comparant ton fichier ENIGME et le fichier CORRECTION) **Où et Pourquoi** tu as fait « faux ». Si cela est possible, explique, avec tes mots, à un adulte.

On n'a jamais fait TOUT JUSTE ou TOUT FAUX. Ainsi, il est toujours possible de progresser, d'avancer. On avance peu ou beaucoup, mais il est toujours possible d'avancer.

Si tu ne comprends pas quelque chose dans le fichier de correction, il ne faut pas hésiter à écrire à :

laurent.giauffret@ac-nice.fr

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



Correction Enigme 1 - Niveau « Abeille »



$$8 \neq 4 + \nabla$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

∇ peut être tous les nombres sauf 4.



Correction Enigme 2 - Niveau « Lièvre »



$$15 > \star + \nabla$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

($\star = 0$ et $\nabla = 14$) ...

...($\star = 14$ et $\nabla = 0$)

En fait, toutes les sommes $\star + \nabla$ plus petites ou égales à 14.



Correction Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »



$$12\,789 = \star + \nabla - \star$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

$$(\star = 0; \nabla = 12\,789) \dots$$

$$\dots (\star = 12\,589\,756 \text{ et } \nabla = 12\,789)$$

En fait, toutes les valeurs sont possibles pour \star et ∇ est toujours égal à 12 789.



Correction Enigme 4 - Niveau « Buse »

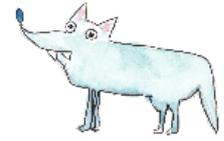


$$\star - \frac{8}{6} > \nabla + \frac{4}{6}$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

$$(\star = \frac{13}{6} \text{ et } \nabla = 0) \dots$$

$$\dots (\nabla = \frac{16}{6} \text{ et } \star = \frac{3}{6})$$



Correction Enigme 5 - Niveau « Loup »

$$12,7 - \star < 4,2 - \nabla = 2 \times \square$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

$$(\star = 12 \text{ et } \nabla = 1,5 ; \square = 1,35) \dots$$

$$\dots (\star = 10 \text{ et } \nabla = 3,5 ; \square = 0,35)$$

∇ et \square ont des valeurs qui dépendent l'une de l'autre. Fixe une valeur à \star , recherche alors une valeur pour ∇ et détermine alors la valeur de \square .

Pour vérifier tes recherches, tu peux prendre une calculatrice et vérifier si tes hypothèses sont exactes. L'important est de prendre conscience que plusieurs réponses justes sont possibles.