



Les enquêtes de Titi et Matou



Site internet dédié

[Les enquêtes de Titi et Matou](#)

Parcours mathématique du CP au CM2

Fichier « Correction »

Enquête F

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'énigme F

« **Les lignes brisées ...**

de la vallée du Paillon »

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)

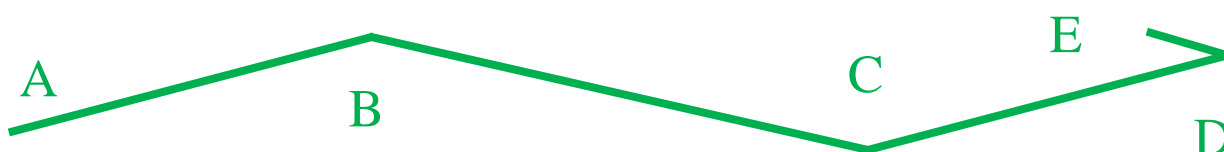


Correction Enigme 1 - Niveau « Abeille »



Correction Enigme 1a

« Dessine sur une feuille blanche une **ligne brisée ouverte** avec quatre brins dont deux brins de longueurs inégales et deux brins de longueurs égales. La longueur totale de la ligne brisée ouverte est de 20 cm. »



La ligne brisée ouverte renferme 4 segments : [AB], [BC], [CD] et [DE]. Afin de respecter la consigne, les longueurs de ces segments pourraient être : $AB = 6 \text{ cm}$; $BC = 7 \text{ cm}$; $CD = 6 \text{ cm}$ et $DE = 1 \text{ cm}$ avec $[AB] = [CD]$ et $AE = 20 \text{ cm}$.

Ici, plusieurs réponses justes existent.



Correction Enigme 2 - Niveau « Lièvre »



Correction Enigme 2a

« Dessine sur une feuille blanche une **ligne brisée ouverte** avec six brins dont trois brins de longueurs inégales et trois brins de longueurs égales. La longueur totale de la ligne brisée ouverte est de 26 cm. »

La ligne brisée ouverte renferme 6 segments : [AB], [BC], [CD], [DE], [EF] et [FG]. Afin de respecter la consigne, les longueurs de ces segments pourraient être : $AB = 5 \text{ cm}$; $BC = 3 \text{ cm}$; $CD = 5 \text{ cm}$; $DE = 7 \text{ cm}$; $EF = 5 \text{ cm}$ et $FG = 1 \text{ cm}$ avec $[AB] = [CD] = [EF]$ et $AG = 26 \text{ cm}$.

Ici, plusieurs réponses justes existent.



Correction Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »



Correction Enigme 3a

« Dessine sur une feuille blanche une **ligne brisée ouverte** avec huit brins dont quatre brins de longueurs inégales et quatre brins de longueurs égales. La longueur totale de la ligne brisée ouverte est de 32 cm. »

La ligne brisée ouverte renferme 8 segments : [AB], [BC], [CD], [DE], [EF], [FG], [GH] et [HI]. Afin de respecter la consigne, les longueurs de ces segments pourraient être : $AB = 5 \text{ cm}$; $BC = 1 \text{ cm}$; $CD = 5 \text{ cm}$; $DE = 2 \text{ cm}$; $EF = 5 \text{ cm}$, $FG = 3 \text{ cm}$, $GH = 5 \text{ cm}$ et $HI = 6 \text{ cm}$ avec $[AB] = [CD] = [EF] = [GH]$ et $AI = 32 \text{ cm}$.

Ici, plusieurs réponses justes existent.



Correction Enigme 4 - Niveau « Buse »



Correction Enigme 4a

« Dessine sur une feuille blanche une **ligne brisée fermée** avec six brins dont trois brins de longueurs inégales et trois brins de longueurs égales. La longueur totale de la ligne brisée est de 50 cm. »

La ligne brisée fermée renferme 6 segments : [AB], [BC], [CD], [DE], [EF] et [FG]. Afin de respecter la consigne, les longueurs de ces segments pourraient être : $AB = 9 \text{ cm}$; $BC = 3 \text{ cm}$; $CD = 9 \text{ cm}$; $DE = 8 \text{ cm}$; $EF = 9 \text{ cm}$ et $FG = 12 \text{ cm}$ avec $[AB] = [CD] = [EF]$ et $AG = 50 \text{ cm}$.

Ici, plusieurs réponses justes existent.



Correction Enigme 5 - Niveau « Loup »



Correction Enigme 5a

« Dessine sur une feuille blanche une **ligne brisée fermée** avec huit brins dont quatre brins de longueurs égales et quatre brins de longueurs inégales. La longueur totale de la ligne brisée est de 50 cm. »

La ligne brisée fermée renferme 8 segments : $[AB]$, $[BC]$, $[CD]$, $[DE]$, $[EF]$, $[FG]$, $[GH]$ et $[HI]$. Afin de respecter la consigne, les longueurs de ces segments pourraient être : $AB = 7$ cm ; $BC = 1$ cm ; $CD = 7$ cm ; $DE = 2$ cm ; $EF = 7$ cm , $FG = 3$ cm, $GH = 7$ cm et $HI = 16$ cm avec $[AB] = [CD] = [EF] = [GH]$ et $AI = 50$ cm.

Ici, plusieurs réponses justes existent.