



# Les enquêtes de Titi et Matou



## *Parcours mathématique* *du CP au CM2*

### **Fichier « Correction »** *Enquête H*

Voici maintenant le fichier « Correction ».

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 chacun des niveaux, essaye de repérer **Où et Pourquoi** tu as fait « juste ». Si cela est possible, explique, avec tes mots, à un adulte.

Dans un deuxième temps, pour chacun des niveaux, essaye de repérer **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](mailto:laurent.giauffret@ac-nice.fr)

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

Enfin, tu peux aussi envoyer les énigmes que tu as construites. **Titi et Matou les renverront alors à d'autres enfants qui, comme toi, sont des apprentis-enquêteurs :**

[lesenquetesdetitietmatou@free.fr](mailto:lesenquetesdetitietmatou@free.fr)



# *Les enquêtes de Titi et Matou*

## Corrections des énigmes F

### « Les transformeurs maléfiques ... de la vallée du Riolan »

Dans cette série, plusieurs solutions justes existent pour chacune des questions.

**Il est donc très important que tu recherches toi-même non pas UNE solution mais véritablement DEUX ou TROIS SOLUTIONS à chaque fois.**

Titi et Matou t'encouragent !!!



## Correction Enigme 1 - Niveau « Abeille »



### Correction Enigme 1a

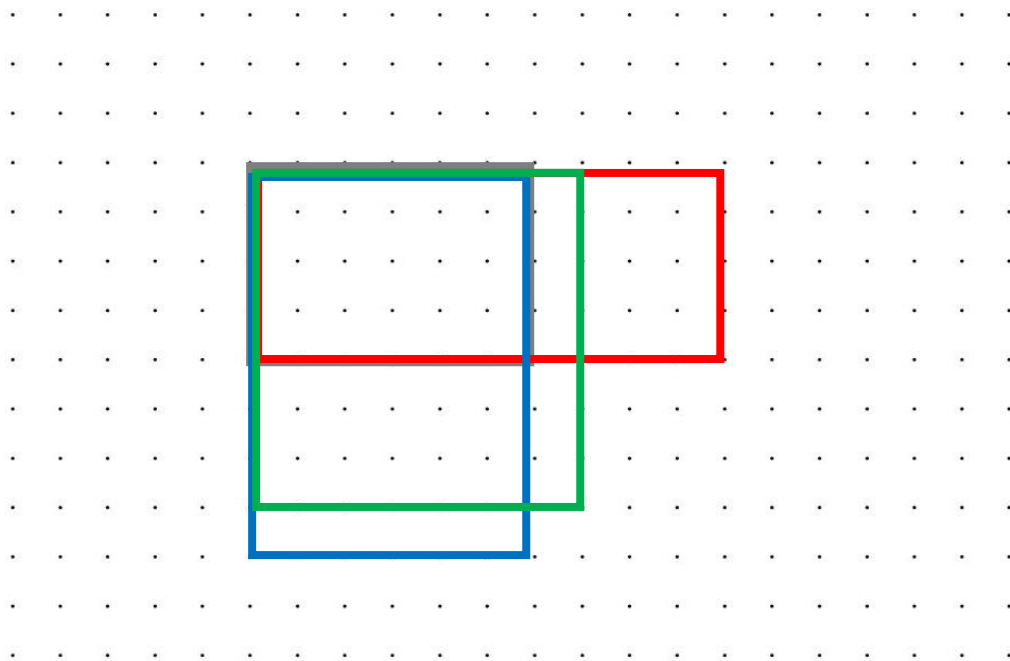
« Sur le support pointé, transforme le rectangle gris en un rectangle rouge en changeant uniquement deux sommets de position de ton choix. »

### Correction Enigme 1b

« Sur le support pointé, transforme le rectangle gris en un autre rectangle bleu (différent du rectangle rouge) en changeant uniquement deux sommets de position de ton choix. »

### Correction Enigme 1c

« Sur le support pointé, transforme le rectangle gris en un carré vert en changeant uniquement deux sommets de position de ton choix. »





## Correction Enigme 2 - Niveau « Lièvre »



### Correction Enigme 2a

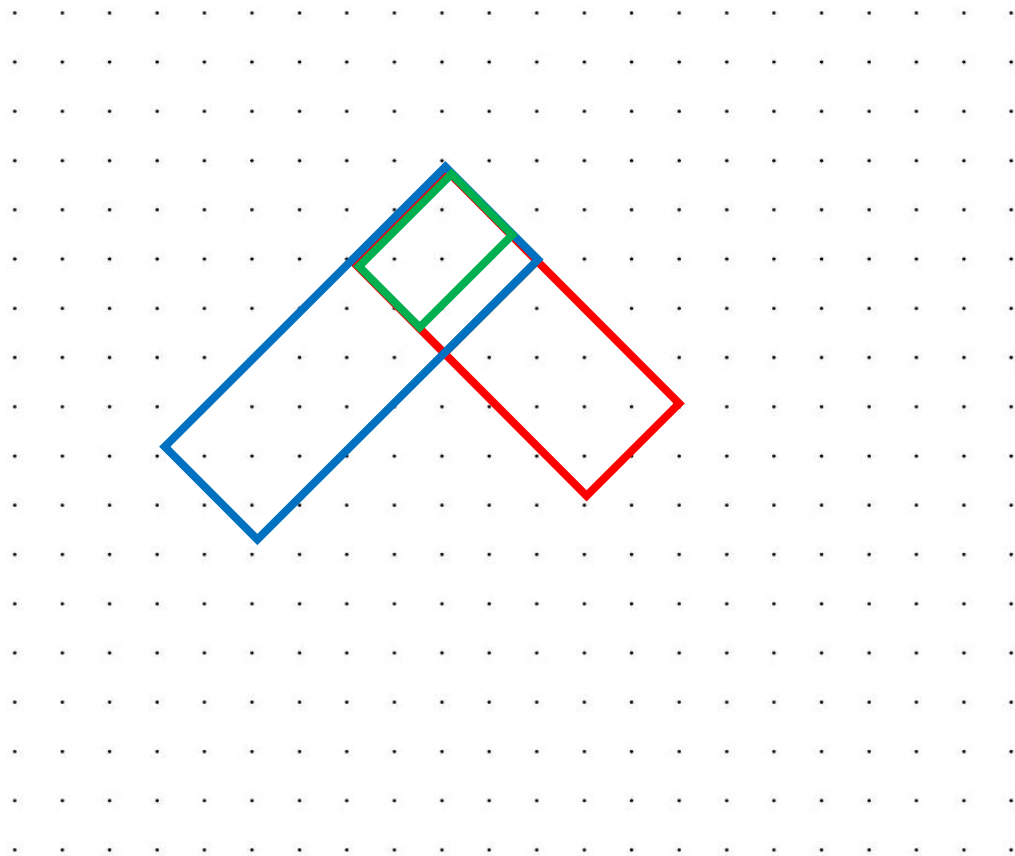
« Sur le support pointé, transforme le carré gris en un rectangle rouge en changeant uniquement deux sommets de position de ton choix. Le rectangle rouge doit prendre plus de place que le carré gris. »

### Correction Enigme 2b

« Sur le support pointé, transforme le carré gris en un autre rectangle bleu en changeant uniquement deux sommets de position de ton choix. Le rectangle bleu doit prendre plus de place que le carré gris. »

### Correction Enigme 2c

« Sur le support pointé, transforme le carré gris en un autre rectangle vert en changeant uniquement deux sommets de position de ton choix. Le rectangle vert doit prendre moins de place que le carré gris. »





## Correction Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »



### Correction Enigme 3a

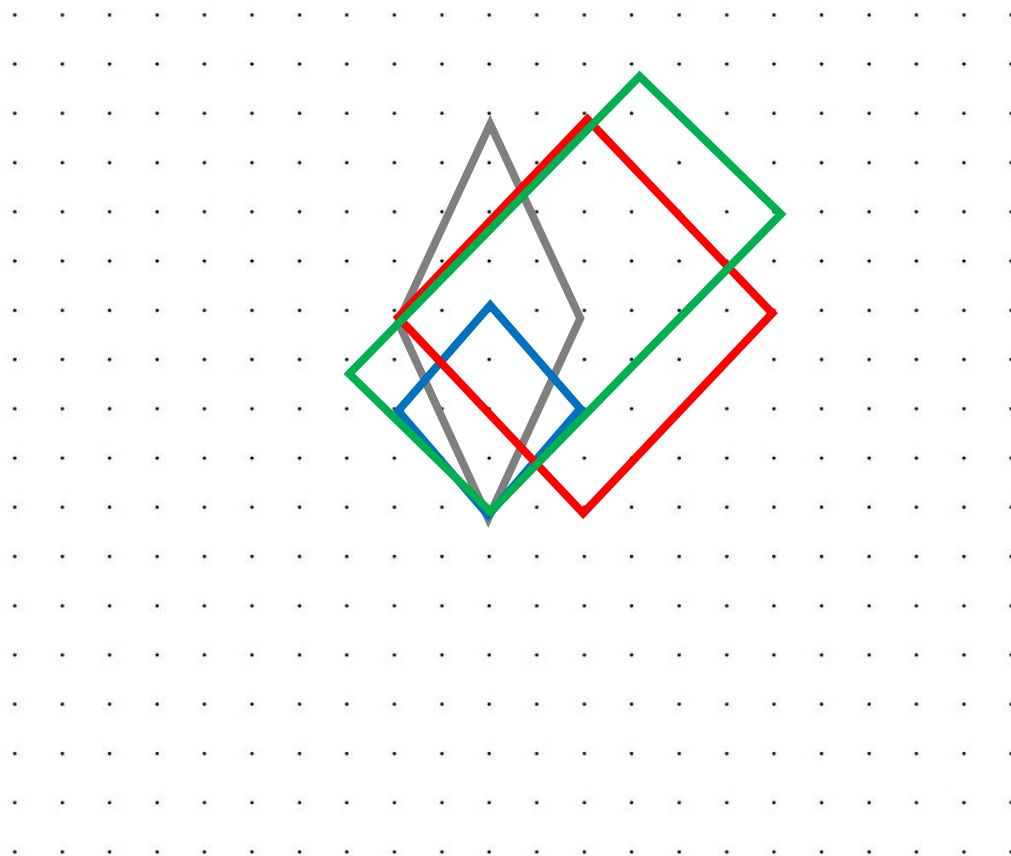
« Sur le support pointé, transforme le losange gris en un carré rouge en changeant trois sommets de position de ton choix. Le carré rouge doit prendre plus de place que le losange gris. »

### Correction Enigme 3b

« Sur le support pointé, transforme le losange gris en un autre carré bleu en changeant trois sommets de position de ton choix. Le carré bleu doit prendre moins de place que le losange gris. »

### Correction Enigme 3c

« Sur le support pointé, transforme le losange gris en un rectangle vert en changeant trois sommets de position de ton choix. »





## Correction Enigme 4 - Niveau « Buse »



### Correction Enigme 4a

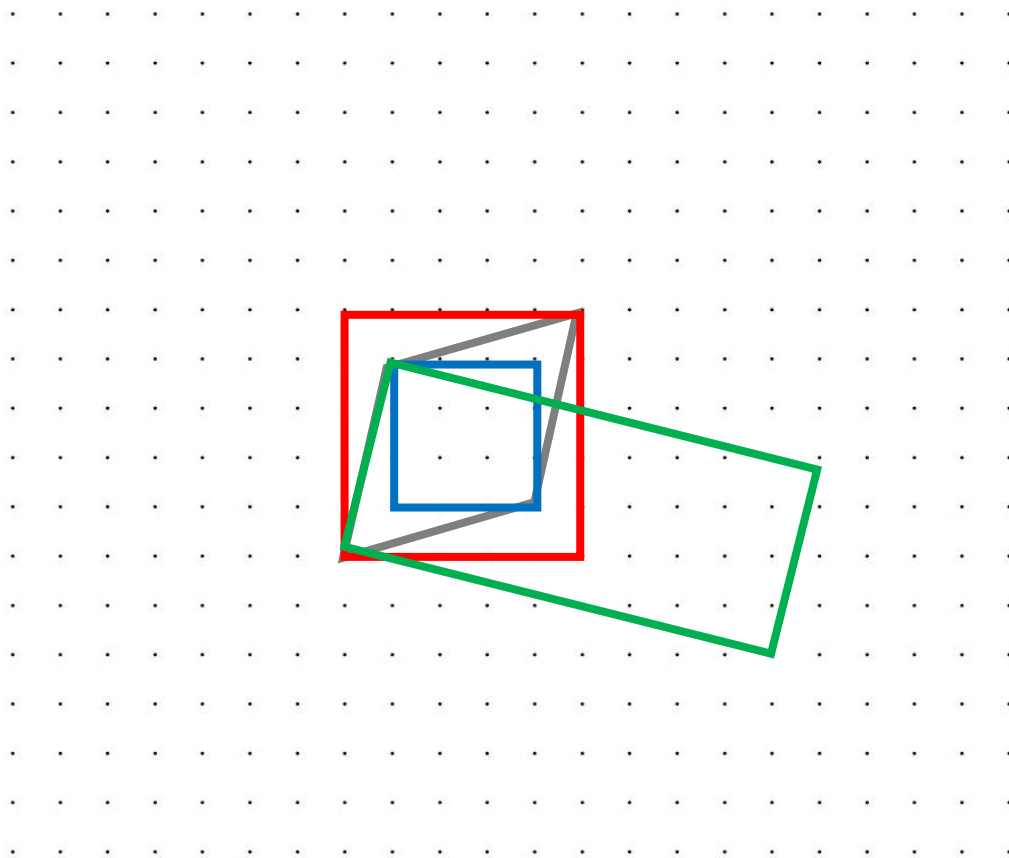
« Sur le support pointé, transforme le losange gris en un carré rouge en changeant uniquement **deux sommets** de position de ton choix. Le carré rouge doit posséder une aire supérieure à celle du losange gris. »

### Correction Enigme 4b

« Sur le support pointé, transforme le losange gris en un autre carré bleu en changeant uniquement **deux sommets** de position de ton choix. Le carré bleu doit posséder une aire inférieure à celle du losange gris. »

### Correction Enigme 4c

« Sur le support pointé, transforme le losange gris en un rectangle vert en changeant uniquement **deux sommets** de position de ton choix. »



Attention, ici, il faut bien remarquer que, à chaque fois, uniquement deux sommets changent de position (et non trois sommets comme dans les activités précédentes).





## Correction Enigme 5 - Niveau « Loup »



### Correction Enigme 5a

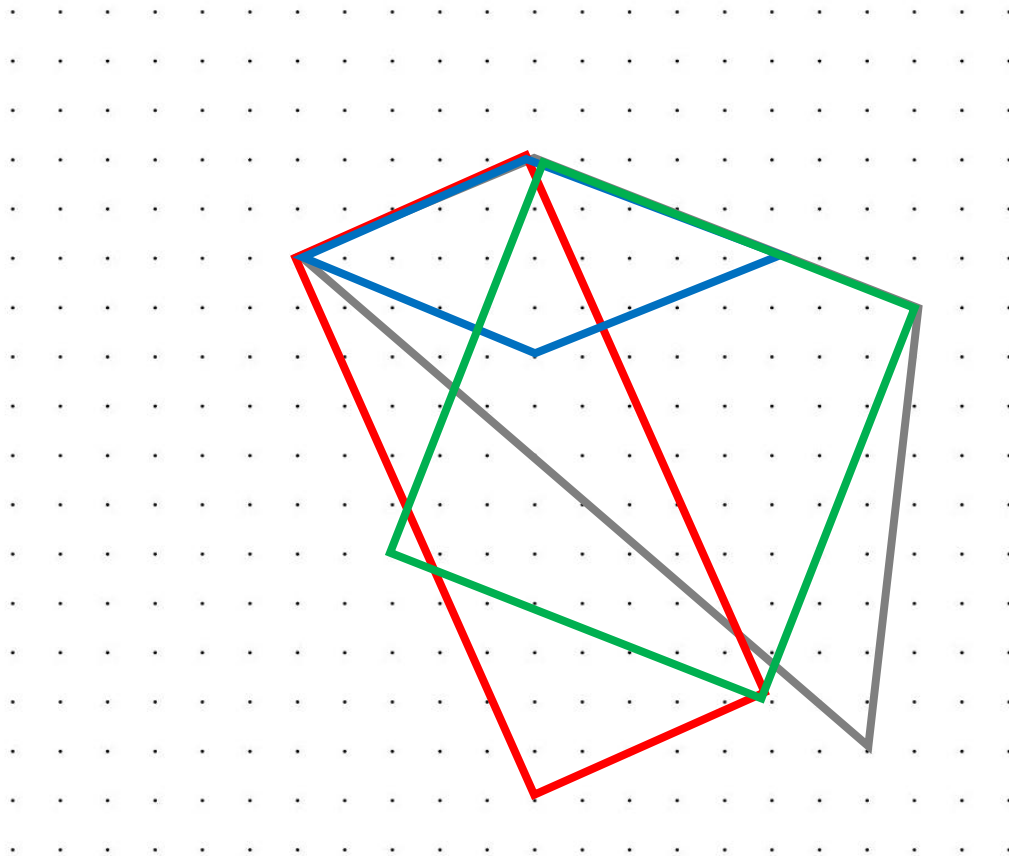
« Sur le support pointé, transforme le quadrilatère gris en un rectangle rouge en changeant uniquement **deux sommets** de position de ton choix. »

### Correction Enigme 5b

« Sur le support pointé, transforme le quadrilatère gris en un losange bleu en changeant uniquement **deux sommets** de position de ton choix. »

### Correction Enigme 5c

« Sur le support pointé, transforme le quadrilatère gris en un carré vert en changeant uniquement **deux sommets** de position de ton choix. »



Là encore, il faut bien remarquer que, à chaque fois, uniquement deux sommets changent de position.