



# Les enquêtes de Titi et Matou



*Site internet dédié*

[Les enquêtes de Titi et Matou](#)

## *Parcours mathématique du CP au CM2*

### **Fichier « Correction »**

#### *Enquête X*

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 X**

**« Les coupeurs de feu ...**

**de la vallée de la Gironde »**

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](mailto:laurent.giauffret@ac-nice.fr)

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



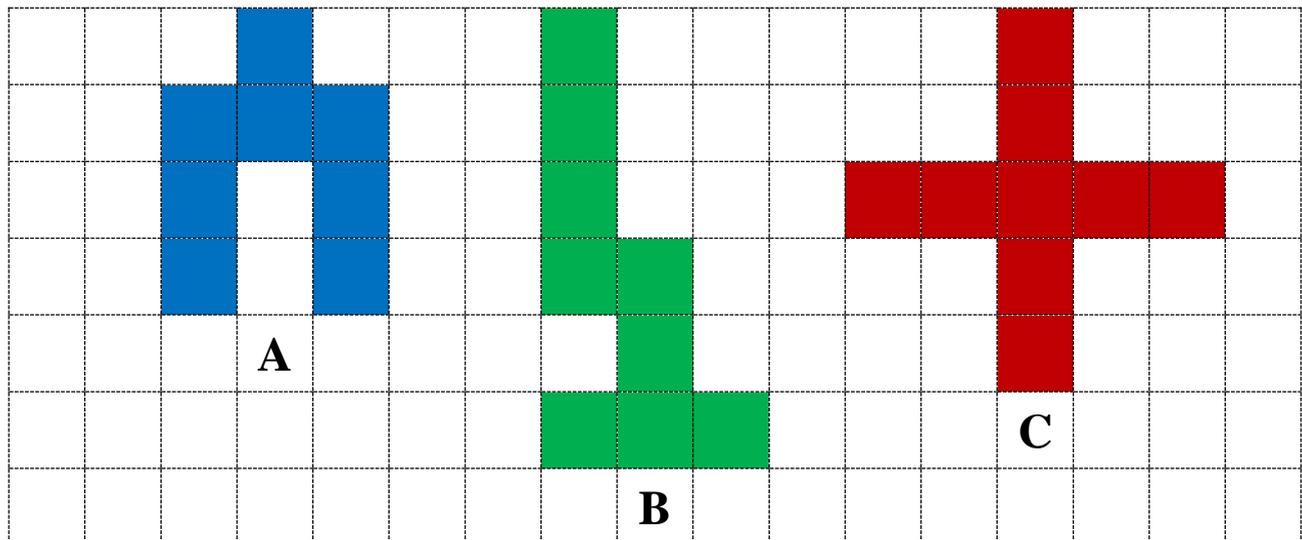
## Correction Enigme 1 - Niveau « Abeille »

### Mesure l'aire de toutes les formes originales :

Aire de la forme originale A :	8 carreaux
Aire de la forme originale B :	8 carreaux
Aire de la forme originale C :	5 carreaux

Afin de respecter le critère de Mimi, il est nécessaire de modifier les formes B et C.

### Formes modifiées



### Mesure l'aire de toutes les formes modifiées :

Aire de la forme modifiée A :	8 carreaux
Aire de la forme modifiée B :	9 carreaux
Aire de la forme modifiée C :	9 carreaux

Plusieurs solutions existent pour cette énigme.



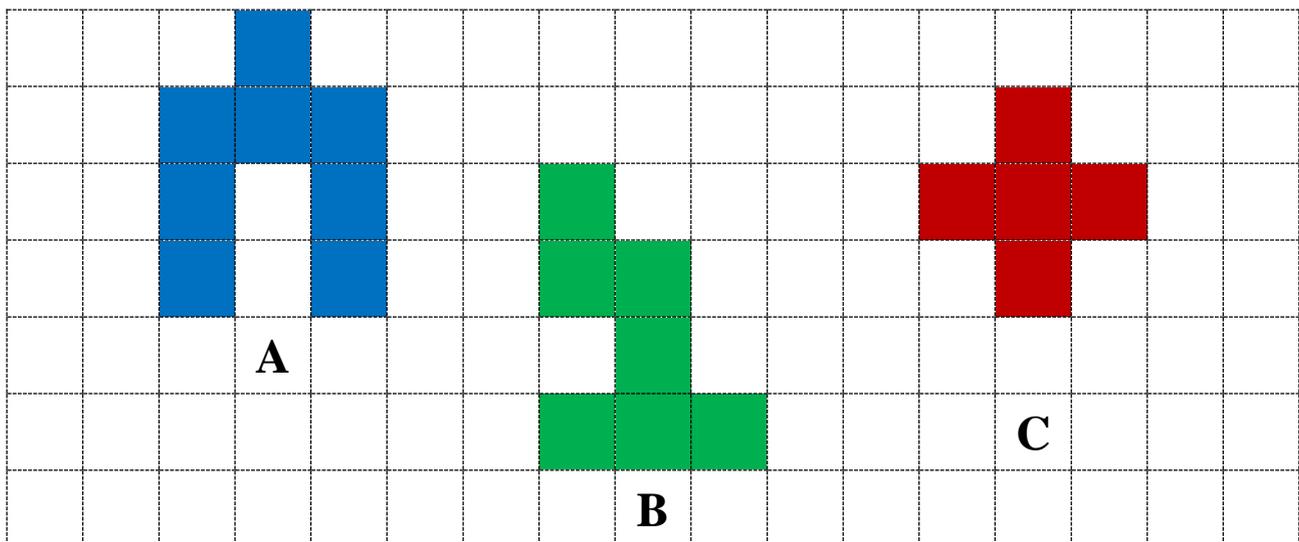
## Correction Enigme 2 - Niveau « Lièvre »

### Mesure l'aire de toutes les formes originales :

Aire de la forme originale A :	8 carreaux
Aire de la forme originale B :	8 carreaux
Aire de la forme originale C :	5 carreaux

Afin de respecter le critère de Mimi, il est nécessaire de modifier la forme B.

### Formes modifiées



### Mesure l'aire de toutes les formes modifiées :

Aire de la forme modifiée A :	8 carreaux
Aire de la forme modifiée B :	7 carreaux
Aire de la forme modifiée C :	5 carreaux

Plusieurs solutions existent pour cette énigme.



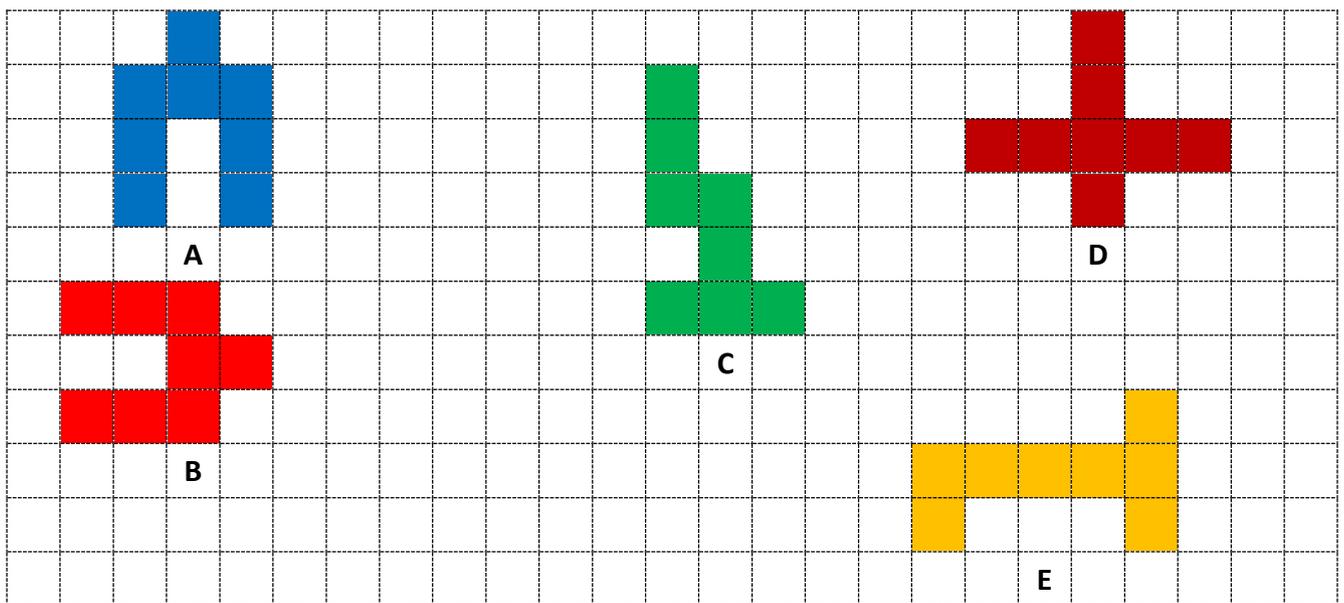
## Correction Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »

### Mesure le périmètre de toutes les formes originales :

<i>Périmètre de la forme originale A :</i>	<i>18 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale B :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale C :</i>	<i>18 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale D :</i>	<i>12 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale E :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>

Afin de respecter le critère de Mimi, il est nécessaire de modifier les formes B, D et E.

### Formes modifiées



### Mesure le périmètre de toutes les formes modifiées :

<i>Périmètre de la forme modifiée A :</i>	<i>18 carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée B :</i>	<i>18 carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée C :</i>	<i>18 carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée D :</i>	<i>18 carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée E :</i>	<i>18 carreaux</i>

Plusieurs solutions existent pour cette énigme.



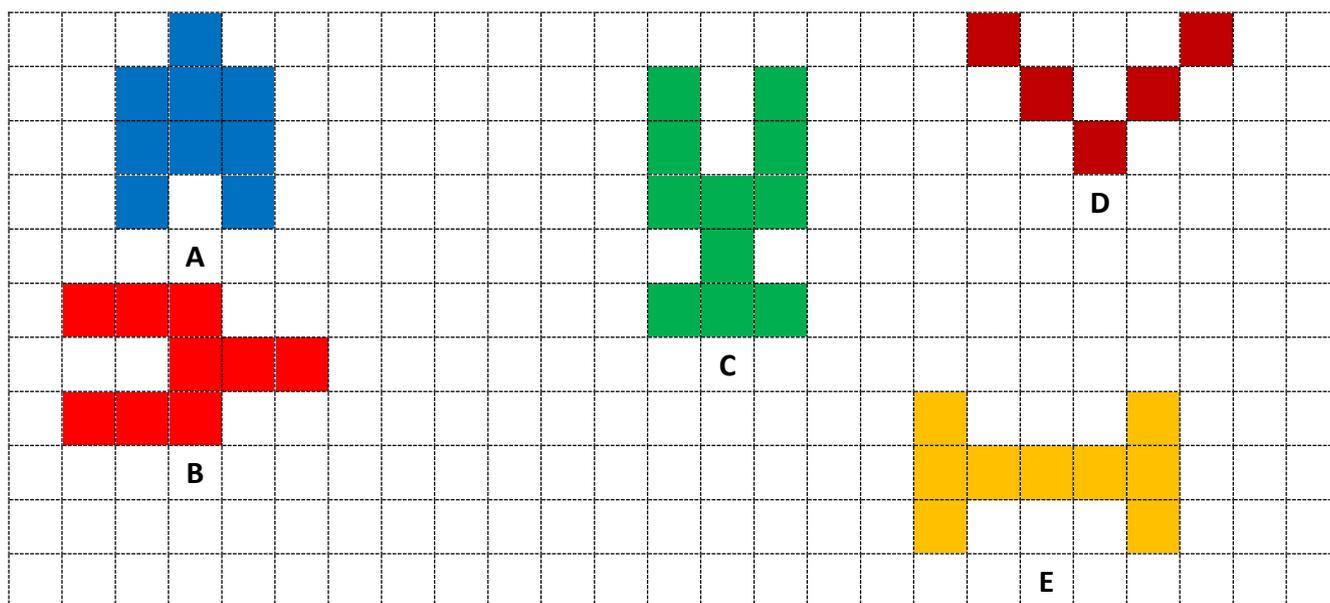
## Correction Enigme 4 - Niveau « Buse »

### Mesure le périmètre de toutes les formes originales :

<i>Périmètre de la forme originale A :</i>	<i>16 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale B :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale C :</i>	<i>24 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale D :</i>	<i>12 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale E :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>

Afin de respecter le critère de Mimi, il est nécessaire de modifier la forme D.

### Formes remodelées



### Mesure le périmètre de toutes les formes modifiées :

<i>Périmètre de la forme modifiée A :</i>	<i>16 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée B :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée C :</i>	<i>24 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée D :</i>	<i>24 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée E :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>

Plusieurs solutions existent pour cette énigme.



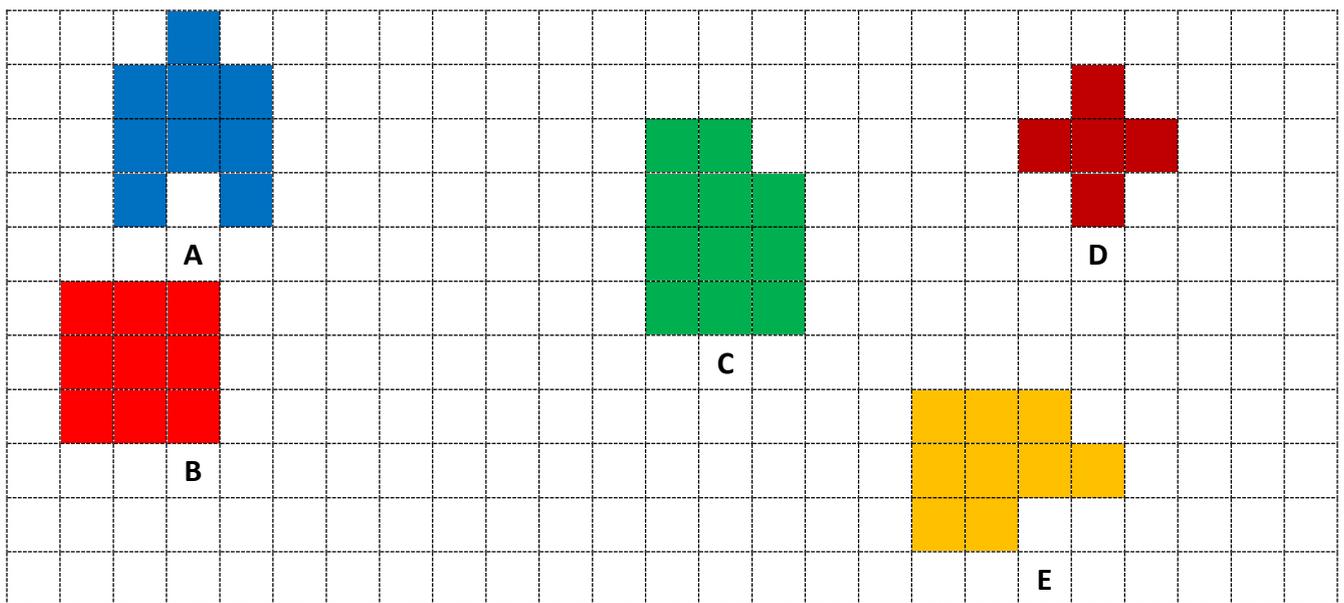
## Correction Enigme 5 - Niveau « Loup »

### Mesure le périmètre de toutes les formes originales :

<i>Périmètre de la forme originale A :</i>	<i>16 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale B :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale C :</i>	<i>24 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale D :</i>	<i>12 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme originale E :</i>	<i>20 bords de carreaux</i>

Afin de respecter le critère de Mimi, il est nécessaire de modifier les formes B, C et E.

### Formes remodelées



### Mesure le périmètre de toutes les formes modifiées :

<i>Périmètre de la forme modifiée A :</i>	<i>16 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée B :</i>	<i>12 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée C :</i>	<i>14 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée D :</i>	<i>12 bords de carreaux</i>
<i>Périmètre de la forme modifiée E :</i>	<i>14 bords de carreaux</i>

Plusieurs solutions existent pour cette énigme.