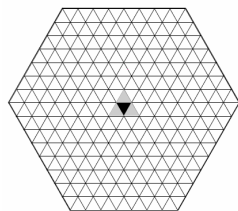


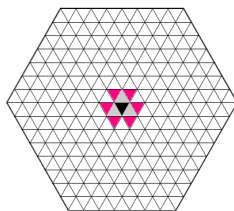
## 7 - Voisinage

Réponses : azur 54  
rouge 90  
vert 48  
orange 36  
blanc 105

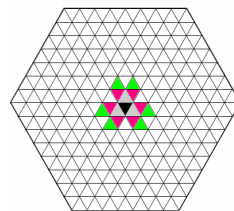
Ordre : **b r a v o**



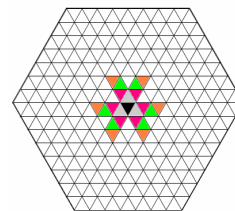
4 gris ou noir



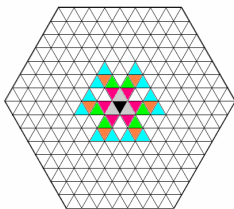
+ 6 rouge



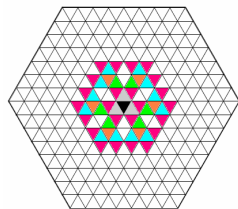
+ 6 vert



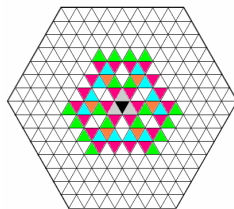
+ 6 orange



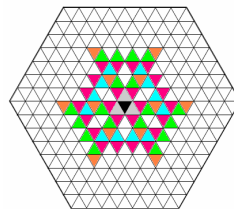
+ 12 azur



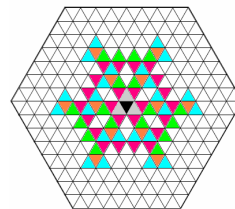
+ 18 rouge



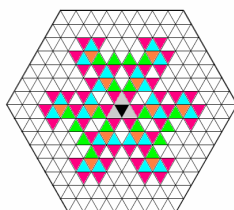
+ 12 vert



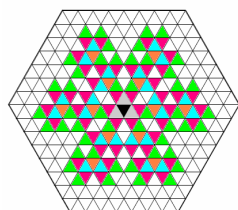
+ 6 orange



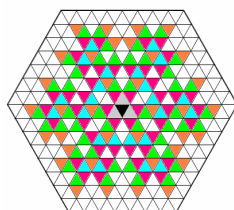
+ 12 azur



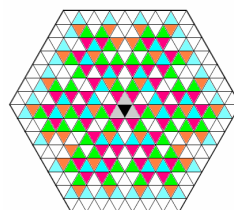
+ 24 rouge



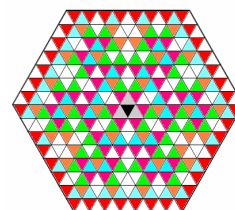
+ 30 vert



+ 24 orange



+ 30 azur



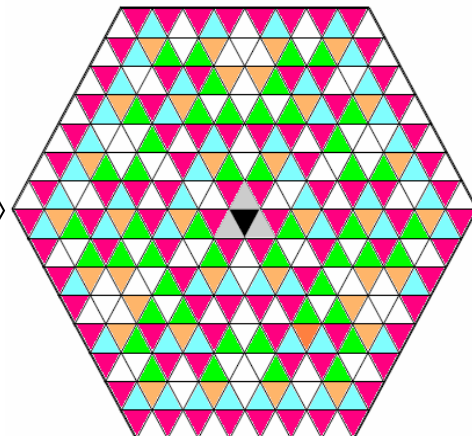
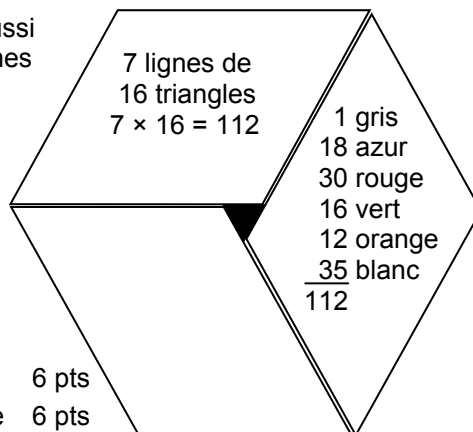
+ 42 rouge

Pour compter les triangles, on peut aussi partager la figure en 3 parallélogrammes identiques autour du triangle central.

C'est alors plus rapide et sûr pour dénombrer les triangles de chaque couleur.

Barème :

Respect de la règle de voisinage	6 pts
Respect de "un seul" pour le coloriage	6 pts
La figure est complètement traitée	2 pts
Sanction d'erreurs	de 0 à - 4 pts
Sanction d'un manque de soin	de 0 à - 2 pts
Bon décompte des couleurs	de 0 à 3 pts
Total exact	1 pt
Initiales dans l'ordre décroissant	2 pts



Commentaires : seulement 6 classes ont suivi la 2<sup>e</sup> règle et ont su laisser en blanc les triangles qui étaient voisins de 2 autres déjà coloriés. 3 de ces classes l'ont très bien réussi, les autres en partie. Le dénombrement n'a pas été tâche facile : une moyenne de 3 à 4 erreurs . C'est normal et cela nécessitait beaucoup de méthode. La moyenne est 8,5 ; meilleure en collèges (9) qu'en écoles (8,2).

**Répartition des notes obtenues pour la fiche 7**

