

Énigme 1 : LE CHAT BOTTÉ

25 Points



Combien de souris ont-ils attrapées le premier jour ?

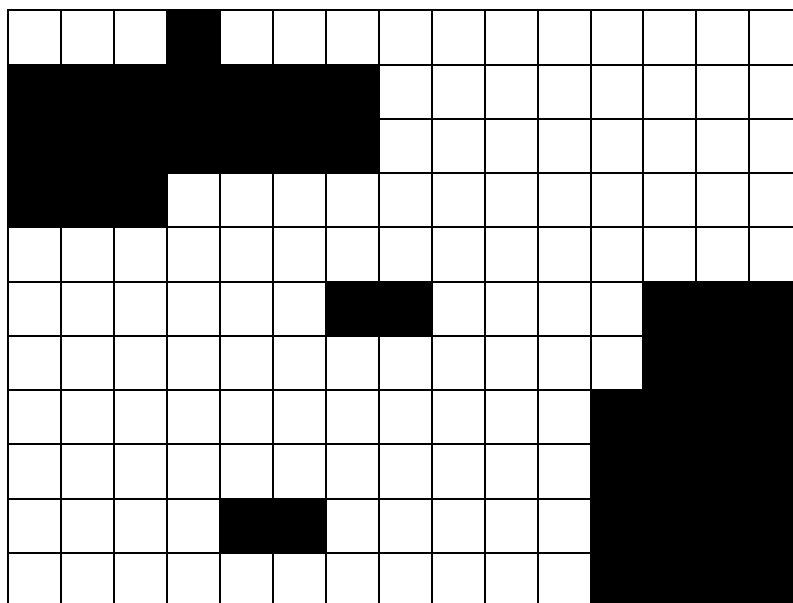
Chaque jour, le chat botté et ses amis attrapent 3 souris de plus que le jour précédent.
 Ils attrapent 65 souris en 5 jours.

Énigme 2: CARRÉS NOIRS

35 Points

Combien de carreaux doit-on encore colorier en noir ?

Dans ce quadrillage, le nombre de carreaux noirs doit être égal à la moitié du nombre de carreaux blancs.



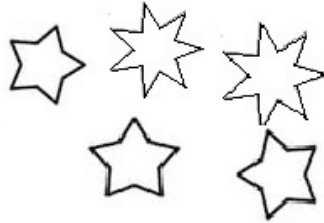
Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes... tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 3 : LES ETOILES

40 Points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Combien a coûté la décoration ?



Sur un sapin, il n'y a que des étoiles à 5 ou 7 pointes. J'ai compté 22 étoiles et 118 pointes !
Une étoile à 5 pointes coûte 0,50 € et une étoile à 7 pointes coûte 0,60€.