

Énigme 1: PANIQUE A LA FERME

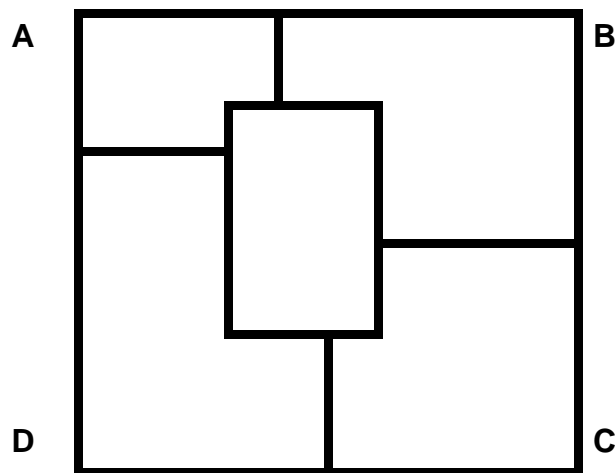
15 Points

Combien Mathurin a-t-il de poules et de lapins ?

Ce matin Mathurin veut compter ses poules et ses lapins.
 Il compte 16 têtes et 42 pattes.

Énigme 2: CINQ COULEURS

20 Points



Coloriez les 5 pièces du puzzle contenues dans le carré ABCD avec du rouge, du vert, du noir, du jaune et du bleu en respectant les règles suivantes :

- Chaque pièce n'a qu'une seule couleur.
- La pièce verte est à droite de la pièce noire.
- La pièce jaune ne touche pas le bord AD.
- La pièce rouge ne touche pas le bord AB.
- Les pièces rouge et jaune ne se touchent pas.
- Les pièces verte et bleue ne se touchent pas.

Énigme 3: LES BILLES

25 Points

Combien David avait-il de billes au départ ?

David a perdu la moitié de ses billes, puis la moitié du reste. Il lui en reste 28.

*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 4 : AU RESTAURANT DES GOURMANDS

40 Points

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

Combien de menus différents sont possibles ?

Au restaurant des Gourmands, on peut prendre un menu à 16 euros qui comprend une entrée, un plat et un dessert au choix.

Entrées : salade de tomates, rillettes de thon ou œufs durs.

Plats : Pizza, burger ou saumon

Desserts : mousse chocolat, fromage ou fruit.

Annexes

