

Énigme 1: LE NOMBRE MYSTERE

15 Points

Quel est ce nombre ?

Je pense à un nombre à 3 chiffres.

Le chiffre des dizaines est le plus grand possible.

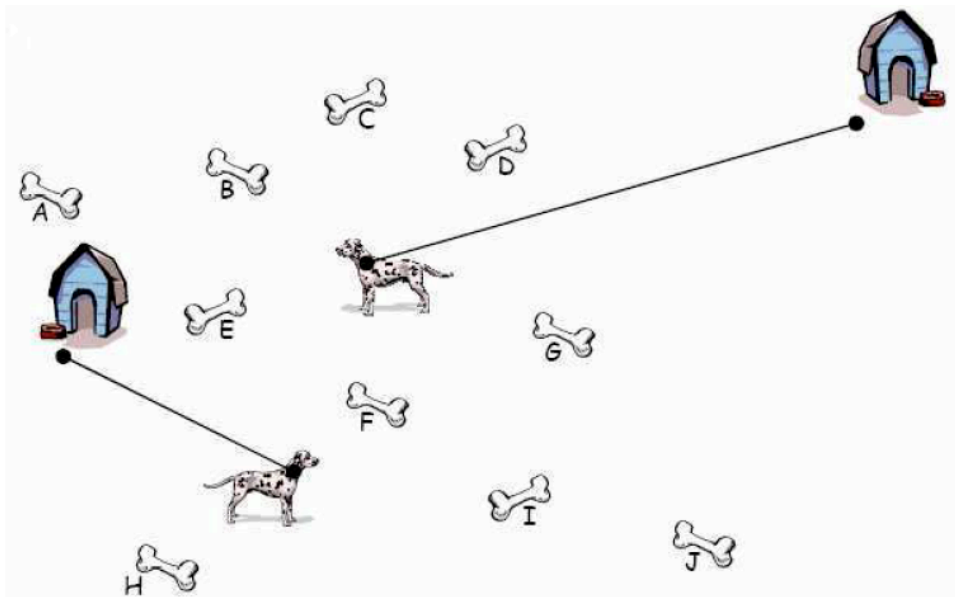
La somme du chiffre des centaines et du chiffre des unités est égale au chiffre des dizaines.

Le chiffre des centaines est le double de celui des unités.

Énigme 2: HISTOIRE D'OS

20 Points

Quel os ne pourra être mangé par aucun des deux chiens ?



Énigme 3: EN GRIS OU EN BLANC

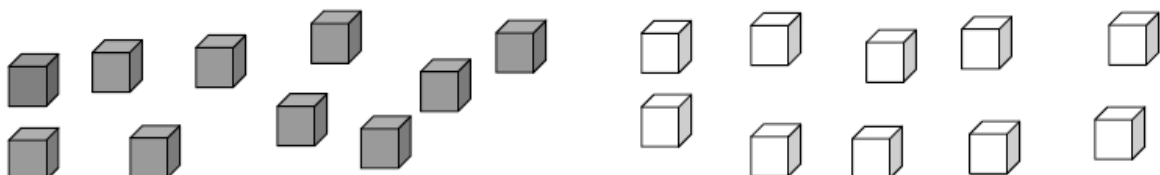
25 Points

Combien Prune possédera t-elle de cubes gris le mercredi soir ?

Prune aime peindre les cubes. Elle a 10 cubes gris et 10 cubes blancs.

Lundi, elle décide de peindre 3 cubes blancs en gris et 1 cube gris en blanc.

Elle fait la même chose tous les matins.



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 CINEMA

40 Points

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

Combien de personnes se trouvaient au début dans la salle rouge ?

99 personnes sont réparties dans 3 salles de cinéma : la salle verte, la salle rouge, la salle jaune.

17 personnes quittent la salle verte, 14 quittent la salle rouge et 8 quittent la salle jaune.

Il reste alors le même nombre de personnes dans chaque salle.

Annexes

