

Énigme 1: LE NOMBRE MYSTERE (calculatrice autorisée)

25 Points

Quel est ce nombre ?

Un nombre est égal au quadruple de la somme :

- du triple de 9,
- du tiers de 342,
- de la moitié du produit de 7×8 auquel on ajoute $23/100$ et $235/1000$.

Énigme 2: ROULETABILLE

35 Points

Combien de billes possède Ramzy ?

Combien de billes possède Eric ?

2 enfants, Eric et Ramzy comptent leurs billes de la même manière.

- S'ils les comptent par 2, il en reste une.
- S'ils les comptent par 3, il n'en reste pas.
- S'ils les comptent par 5, il en reste 2.

Chacun a moins de 70 billes et Ramzy en a plus qu'Eric.

*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 : QUE DE BESTIOLES !

40 Points

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

Combien d'araignées et de fourmis envahissent ma chambre ?

Ma chambre est envahie par 333 bestioles et 2222 pattes : uniquement des araignées et des fourmis !

