

Énigme 1: LE NOMBRE MYSTERIEUX

15 Points

A quel nombre est-ce que je pense ?

Ce nombre est plus grand que 51 et plus petit que 99.
 La somme de ses chiffres est égale à 16.
 Aucun de ses chiffres n'est le même.
 Le chiffre des unités est plus grand que le chiffre des dizaines.

Énigme 2: LA BALANCOIRE

20 Points

Retrouvez la place de chaque enfant dans la file.

Cinq enfants font la queue devant la balançoire.
 Paul est le dernier. Sophie est avant Léa. Hélène est avant Mario.
 Il y a un seul enfant entre Sophie et Mario.

Énigme 3: LE MATCH DE BASKET

25 Points

Qui a raison ?

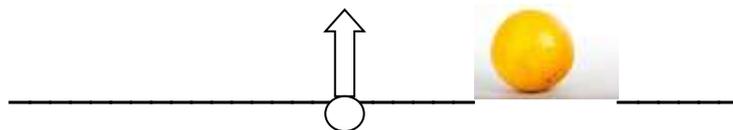
Madame Champion organise des matchs de basket avec 42 élèves.
 Les équipes doivent être composées de 7 élèves.
 Elle demande à certains d'entre eux combien il y aura d'équipes.
 Marc dit qu'il y aura 8 équipes.
 Bilal dit qu'il y aura 12 équipes.
 Sarah dit qu'il y aura 6 équipes.
 Justine dit qu'il y aura 7 équipes.

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.

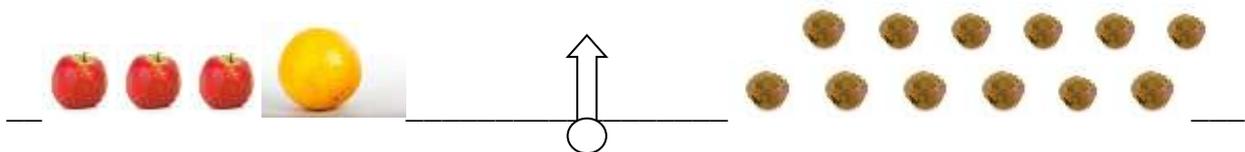
Énigme 4 : LA BALANCE (30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

40 Points

Combien faut-il de pommes pour équilibrer la balance ?



- Trois pommes et un pamplemousse pèsent autant que douze kiwis.



- Six kiwis pèsent autant qu'un pamplemousse.

