

EPREUVE 3 6^{ème}

RALLYE MATH 92
6^{ème} Édition
2019-2020

Énigme 1: LES BILLES

25 Points

Combien de billes reste-t-il à Marc ?

Au début du jeu, Marc possède 54 billes dans sa trousse. A la première partie, il perd le tiers de ses billes, puis à la seconde partie il en perd les deux tiers du reste.

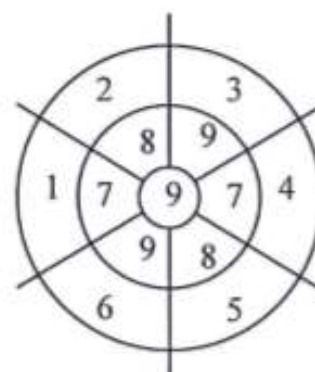
Énigme 2: LES CIBLES

35 Points

Où sont placées les flèches?

JEU de CIBLE :

- lancer 4 flèches
- 13 zones numérotées de 1 à 9
- Score obtenu par multiplication des nombres indiqués dans chaque zone atteinte



Score : 1 470

Pierre lance 4 flèches dans 4 zones différentes. Il lui est interdit de placer deux flèches dans la même zone. Il obtient le score de 1 470.

*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 : MES ACHATS

40 Points

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

Quel est le prix de chaque article ?

Mon pantalon et mes chaussures coûtent ensemble 96 euros. Les chaussures coûtent trois fois plus que le pantalon.