



ÉPREUVE 2 CM2/6ÈME

RALLYE MATH 92
5^{ème} Édition
2018-2019

Énigme 1 : ELECTION DES DELEGUES

25 Points

Combien d'élèves ont-ils voté ?

Quatre élèves se sont présentés aux élections des délégués.
Chloé a été élue. Elle n'a pourtant obtenu que trois voix de plus que Nora.
Nora a eu sept voix de plus que le double de voix obtenues par Sam.
Sam n'a eu qu'une voix tandis que Julie a aussi été élue.
Julie a eu deux voix de moins que Chloé.

Énigme 2 : LES ŒUFS (calculatrice autorisée)

35 Points

Combien d'œufs Valentine a-t-elle ?

Valentine a plus de trente œufs mais moins de cent.
Si elle les range dans des boîtes de 6, il lui reste un œuf.
Si elle les range dans des boîtes de 4, il lui manque trois œufs pour compléter la dernière boîte.
Si elle les range dans des boîtes de 10, il lui reste cinq œufs.

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 : CRAYONS ET CARTES POSTALES

40 Points

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

Sachant que le paquet contient 24 cartes postales, trouvez la masse d'une carte postale.

