

Énigme 1: LA BOITE MYSTERE

15 Points

Combien de cubes Frédéric a ajouté ?

Frédéric a mis 27 cubes dans une boîte. Puis, il ajoute des cubes. Maintenant il y a 48 cubes dans la boîte.

Énigme 2: LES GRANDS NOMBRES

20 Points

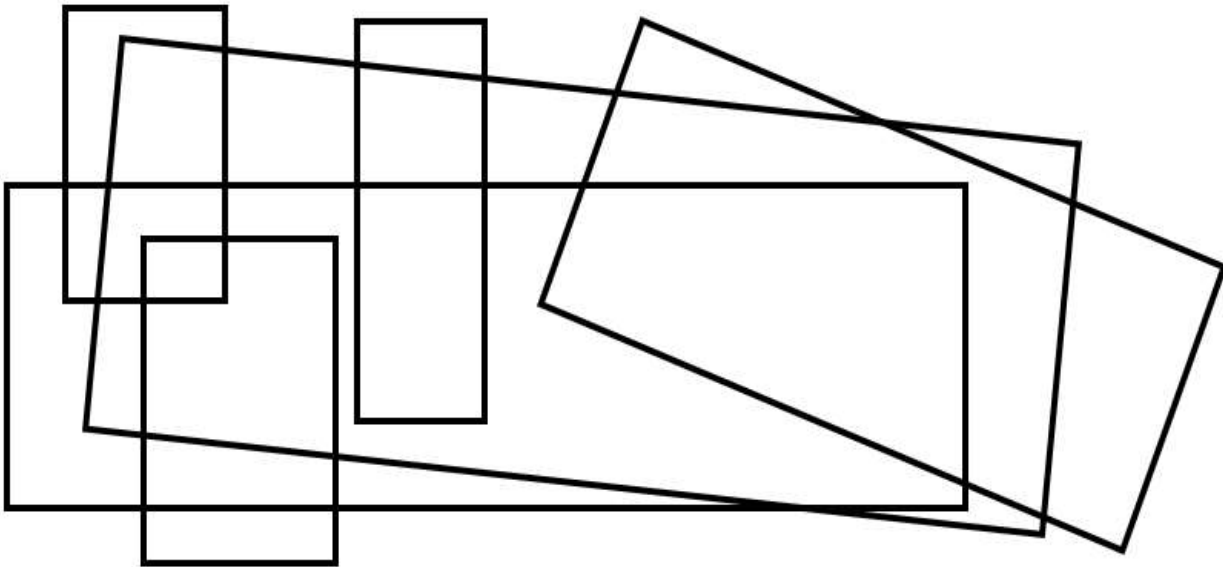
Quels sont les nombres de 4 chiffres que l'on peut écrire avec 7, 8, 1, 5 ?

Attention : on ne peut pas utiliser un même chiffre deux fois.

Énigme 3: LES RECTANGLES MELANGES

25
points

Combien y a-t-il de rectangles dans cette figure ?



*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 : DES BOUQUETS :

40 Points

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

Combien de bouquets Martin va-t-il réaliser ?

Martin a cueilli 28 roses et 12 marguerites jaunes. Il prépare des bouquets mais on lui demande de respecter 3 consignes :

- réaliser le plus de bouquets possibles ;
- les bouquets doivent être identiques ;
- utiliser toutes les fleurs



Annexe 2 :

