

Bulletin à adresser : Inspection

l'Education Nationale de Suresnes 11^{ème} circonscription Groupe scolaire les Raguidelles à l'attention de Mme Boutaleb 19 rue du Docteur Emile Roux 92150 SURESNES

Énigme 1: PAS JUSTE !

25 Points

Trouvez le prénom de chaque enfant et le nombre de parts de gâteau que chacun a reçu.

Grand-mère a fait un gâteau au chocolat pour ses 5 petits-enfants : Pablo, Julie, Loa, Mattéo et Fanta. Elle le découpe en 20 parts et leur distribue les parts ...de façon inéquitable !

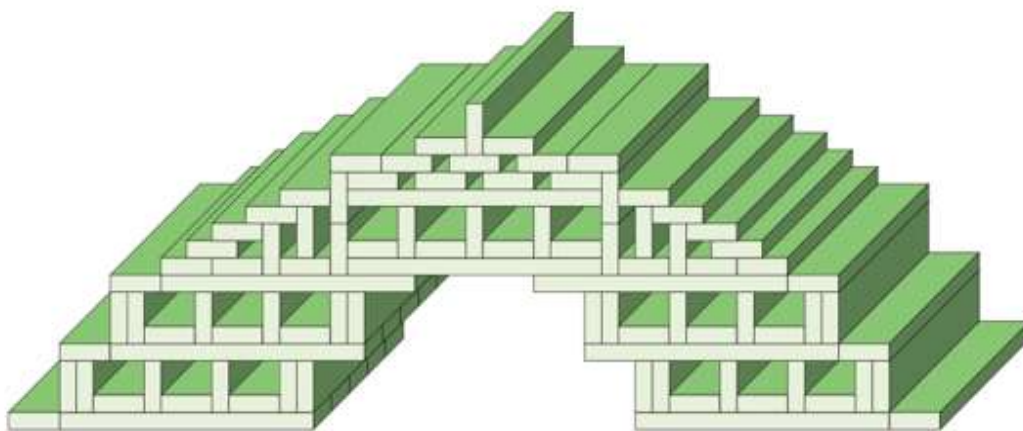
Clues from the children:

- Girl 1: "J'ai 3 fois moins de parts que ma sœur Fanta."
- Boy 1: "Les 3 filles se sont partagé la moitié du gâteau."
- Girl 2: "Mon frère Pablo a autant de parts que celles de mes deux cousines réunies."
- Boy 2: "J'ai eu plus de parts que mon cousin."
- Girl 3: "J'ai eu la moitié de ce que ma cousine Loa a eu."

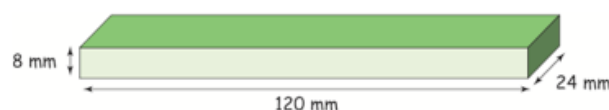
Énigme 2: CONSTRUCTION

35 Points

Quelle est la longueur, la largeur et la hauteur de cette construction ?



Cette construction est réalisée avec ce type de pièce de bois :



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 : UNE ILE FANTASTIQUE

40 Points

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

Combien y-a-t-il de Bounacha sur cette île fantastique ?

Sur l'île fantastique, il y a des créatures étranges :

- les Ameline qui ont deux têtes et deux jambes
- les Bounacha qui ont une tête et trois jambes

Lorsque j'y suis allé, j'ai compté 23 têtes et 37 jambes.

Annexes

