

Les Olympiades de Mathématiques (4^{ème})

Bonjour je m'appelle Maude, je suis en 4^{ème} et j'ai participé aux olympiades de Mathématiques de l'année 2020-21. Avant les olympiades de math, on s'est préparés en réfléchissant aux problèmes des anciennes années. C'était la partie que j'ai trouvée la plus enrichissante et amusante, on réfléchissait tout seul ou à plusieurs pour trouver les solutions aux problèmes. Moi j'ai beaucoup aimé réfléchir à plusieurs car c'était très enrichissant.

L'épreuve qui a duré 2 heures était à la fois longue et courte, je n'ai pas pu finir tous les exercices à la fin des deux heures. Les exercices que j'ai préférés sont ce avec de la géométrie : le bâtiment avec la coupole + le chamboule tout.

Il y a eu un exercice, celui avec les pyramides d'orange, où je me suis rendu compte qu'à la fin des 2 heures. Je m'étais trompée sur la formule que j'ai essayé de faire. J'ai compté des oranges en double sur les étages qui se rajoutait !

Sinon pour le bâtiment en coupole il était un peu compliqué car il fallait chercher comment calculer l'air ou le diamètre de la coupole, moi j'ai essayé d'utiliser π . Pour le chamboule tout c'était amusant car il fallait additionner et soustraire quelques longueurs et puis il fallait utiliser Pythagore et Thalès.

Les olympiades de mathématiques on était très enrichissant j'ai beaucoup aimé les partages que, échanges que l'on a eu car ils contenaient beaucoup de savoir. Je remercie Mr Viles Boas et tous les élèves de 4^{ème} qui y ont participé.