
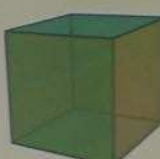


LES HISTOIRES DES POLYÈDRES RÉGULIERS

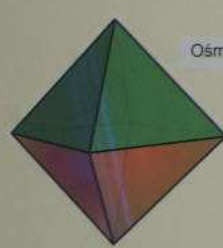
LES POLYÈDRES RÉGULIERS



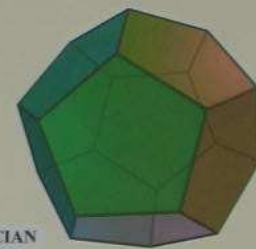
czworoscian - tétraèdre




Sześcian foremny -
L'Hexaèdre régulier (le cube)



Ośmiościan-Octaèdre



DWUNASTOŚCIAN
DODÉCAÈDRE



Icosaèdre-
Dwudziestościan
foremny

Le dictionnaire

- Le Tétraèdre - czworoscian
- L' Hexaèdre (le cube) - sześcian
- L' Octaèdre - ośmiościan
- Le Dodécaèdre - dwunastościan
- L' Icosaèdre - dwudziestościan

Le polyèdre régulier - wielościan foremny

- La face - ściana
- L' arête - krawędź
- Le triangle équilatéral - trójkąt równoboczny
- La hauteur - wysokość
- Le volume - objętość
- L' aire - pole
- Le sommet - wierzchołek
- La patron - siatka
- La diagonale - przekątna
- Le solide - figura przestrzenna (bryła)
- Le pentagone - pięciokąt
- Le plan - płaszczyzna

TABLE DES MATIÈRES

GRAND-PÈRE ICOSAÈDRE 3

DANS UN PAYS DES TETRAÈDRES 4

UNE RENCONTRE INCROYABLE 5

UN BAL 6

LE PRINCE OCTAÈDRE 7



GRAND-PÈRE ICOSAÈDRE

Le grand-père dormait quand ses petits-fils ont demandé:

-« Grand-père, raconte-nous l'histoire de Pyramide et de Hexaèdre. »

Grand-père s'est réveillé et il a commencé:

« Quand j'étais petit, moi et mes amis, nous avons beaucoup de courage, alors nous sommes allés dans la forêt. Nous nous baladions et quand nous voulions retourner à la maison, nous avons remarqué, que nous nous sommes perdus! Nous avons vu nos maisons mais entre nous et nos maisons il y avait un grand gouffre! Pyramide a dit:

-Mes hauteurs et mes arêtes sont plus grandes que les vôtres, je peux sauter le gouffre.

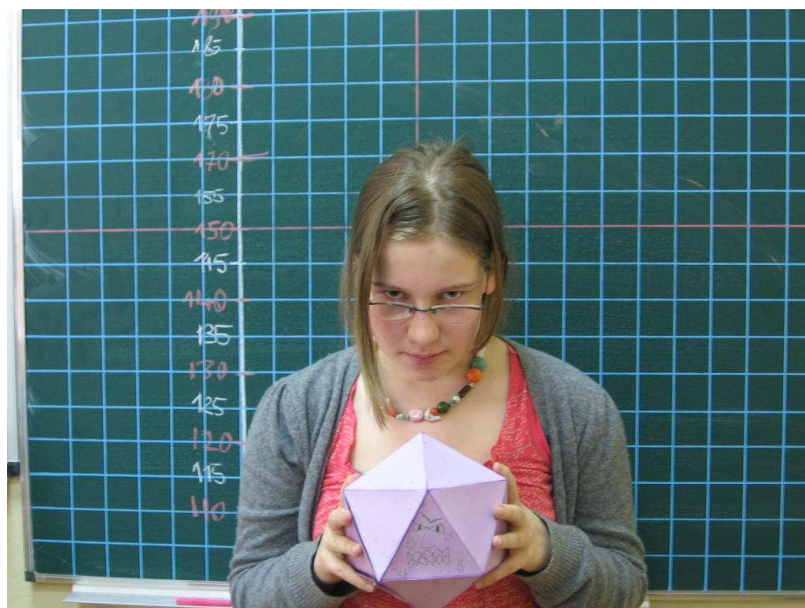
Mais il est tombé. Hexaèdre a dit :

-Mon aire et mon volume sont très grands, je peux sauter.

Mais il est tombé.

J'ai réfléchi une minute et après, j'ai disposé mon patron. J'ai passé le gouffre et je suis retourné chez ma maman.

La morale de cette histoire c'est: C'est ne pas important combien de sommets ou de diagonales vous avez. Vous devez être intelligents.



DANS UN PAYS DES TÉTRAÈDRES

Dans un pays de tétraèdres il y avait de l'ordre, parce qu'il y avait le super héros Tétraèdre Régulier. Il était composé de quatre triangles équilatéraux et il était une figure idéale. Mais il était déjà vieux et il cherchait son successeur. Il a interrogé beaucoup de candidats, mais aucun n'avait de faces idéales. Le super héros était très triste.

Une fois, un grand monstre a attaqué la ville et pendant le combat le super héros a été blessé. Alors, un petit tétraèdre a décidé de le remplacer. Le monstre était très étonné et il s'est mis à rire:

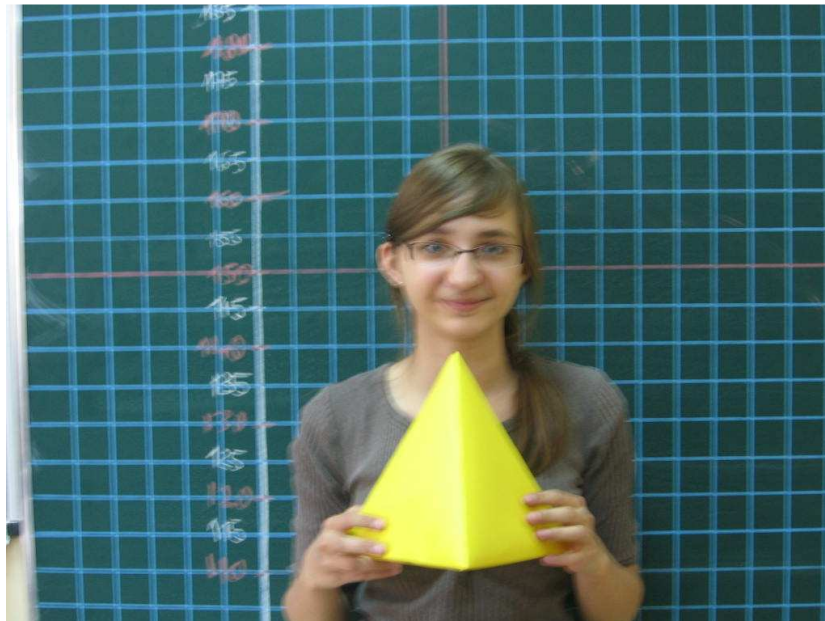
- Tu veux me vaincre?! C'est drôle!

Mais le petit tétraèdre a dit:

- Malgré, ma taille, je vais te vaincre!

Et il s'est dressé au sommet du monstre et il lui a donné un coup.

Plus tard, bien qu'il ne soit pas idéal, le super héros l'a nommé son successeur.



UNE RENCONTRE INCROYABLE

C'est l'histoire d'un hexaèdre régulier, appelé Cube. C'était le plus grand narcissiste de toutes les figures. Pourtant, un jour, pendant qu'il se regardait dans son miroir, il a remarqué derrière lui une ombre qui apparaissait. Il s'est retourné et il a remarqué Mademoiselle Cube, un jeune polyèdre avec de très jolies arêtes.

Il fut stupéfait de voir qu'il existait un autre cube avec les arêtes aussi belles que les siennes. En sentant la jalousie monter en lui, il lui demanda de montrer ses faces. Il fut ahuri par la beauté de ses faces si sublimes et son divin volume. Soudain, Madame Cube se retourna après avoir entendu le chant extraordinaire d'un rossignol. Le Cube, époustouflé par l'élégance de ses sommets, est tombé en arrière et il s'est disloqué.



Paulina Koniuch B3

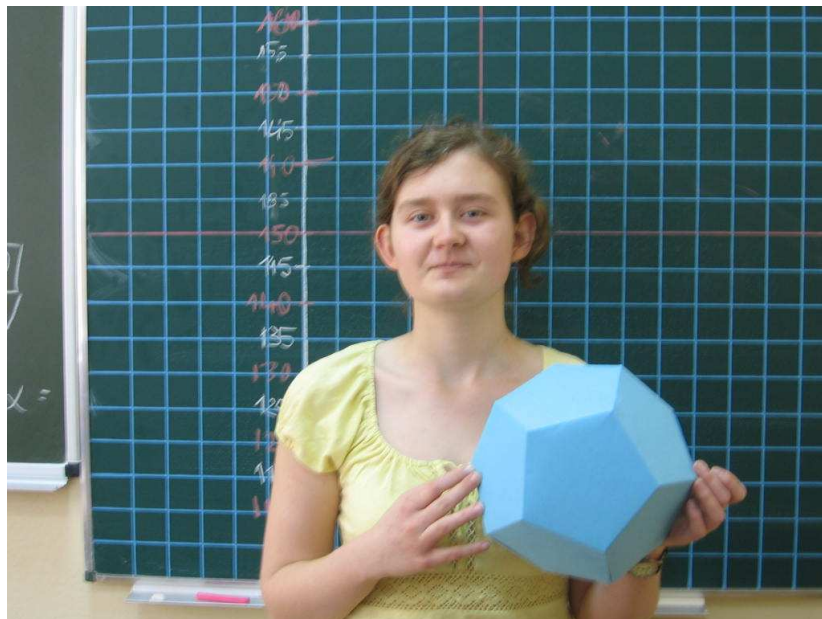
UN BAL

Un soir, deux dodécaèdres sont allés au bal. Madame Dodécaèdre était très élégante. Ses faces – les pentagones, étaient en couleurs. Son mari avait un nœud papillon noir et brillant.

Quand ils sont arrivés, ils ont remarqué que la salle où ils se trouvaient était un icosaèdre. Dans cette salle il y avait aussi beaucoup de petits patrons de dodécaèdres qui ressemblaient aux fleurs. Tout ça créait une ambiance magique.

Ils étaient assis au coin de la salle et ils observaient. Ils voyaient beaucoup de solides, ses copains : polyèdres, boules, cylindres. Tout le monde s’amusait très bien, c’est pourquoi ils occupaient toute la salle. Monsieur et Madame Pavé Droit avaient des arêtes blanches et d’or parce que c’était leur jubilé. Comme d’habitude, les jumeaux Triangles avaient de grandes cocardes roses à leurs sommets.

Les Dodécaèdres dansaient aussi et à la fin tous ont fait un cercle.



Eliza Stankiewicz B3

LE PRINCE OCTAÈDRE

Il y a longtemps, dans un château habitait le prince Octaèdre. Il était triste, parce qu'il n'avait pas de femme. Un jour, il a invité des princesses au château pour choisir sa femme. Quand les princesses sont venues, le prince Octaèdre a dit à la première princesse: „Tu ne peux pas être ma femme. Tu n'as pas une bonne hauteur”. Après, il a dit à la deuxième princesse: „Tes faces ne sont pas égales. Tu n'est pas régulière”. Ensuite, il a dit à la troisième princesse : „Tu es rondelette! Je n'aime pas ton volume”. Les princesses se sont offensé et le prince était triste. Le lendemain, il a rencontré sa cuisinière. Elle était le plus beau solide dans le royaume.

-Oh! -a dit le prince - tu est très belle. Et tes diagonales sont colorées comme un arc-en-ciel.

Ils sont tombés amoureux. Après, ils se sont mariés et ils étaient très heureux.

