

LES PYRAMIDES

LES PYRAMIDES

TÉTRAÈDRE AVEC UNE ARÊTE PERPENDICULAIRE



les arêtes de la base

les arêtes latérales

PYRAMIDE RÉGULIÈRE TRIANGULAIRE



la hauteur

le sommet

PYRAMIDE HEXAGONALE



PYRAMIDE RÉGULIÈRE QUADRANGULAIRE



la face latérale

la base

$AIRE = P_c = P_p + P_b$

$VOLUME = \frac{1}{3} P_p \cdot H$

TABLE DES MATIÈRES

1. Le tétraèdre avec une arête perpendiculaire à la base.....2

Aleksandra Kępa

2. La pyramide régulière triangulaire.....3

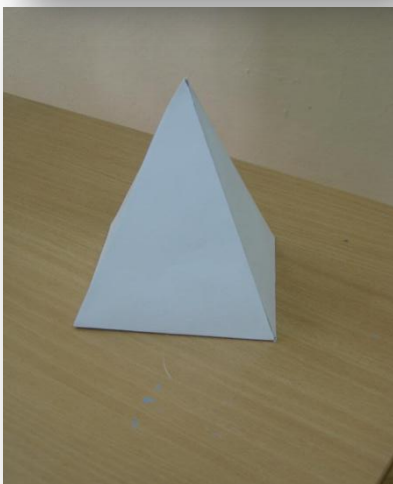
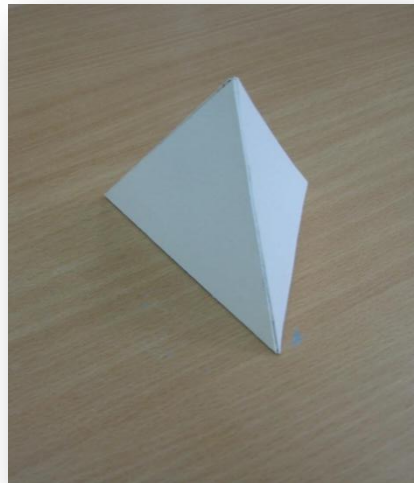
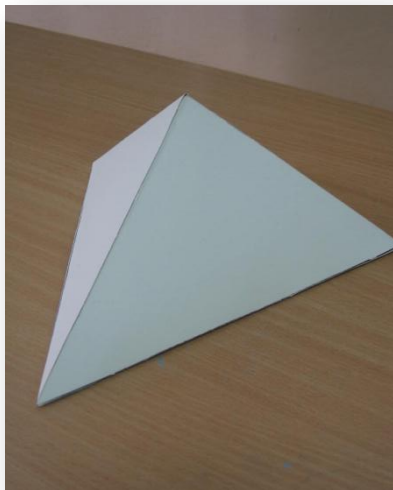
Agata Piotrowska

3. La pyramide régulière quadrangulaire.....4

Katarzyna Pawlak

4. La pyramide hexagonale.....5

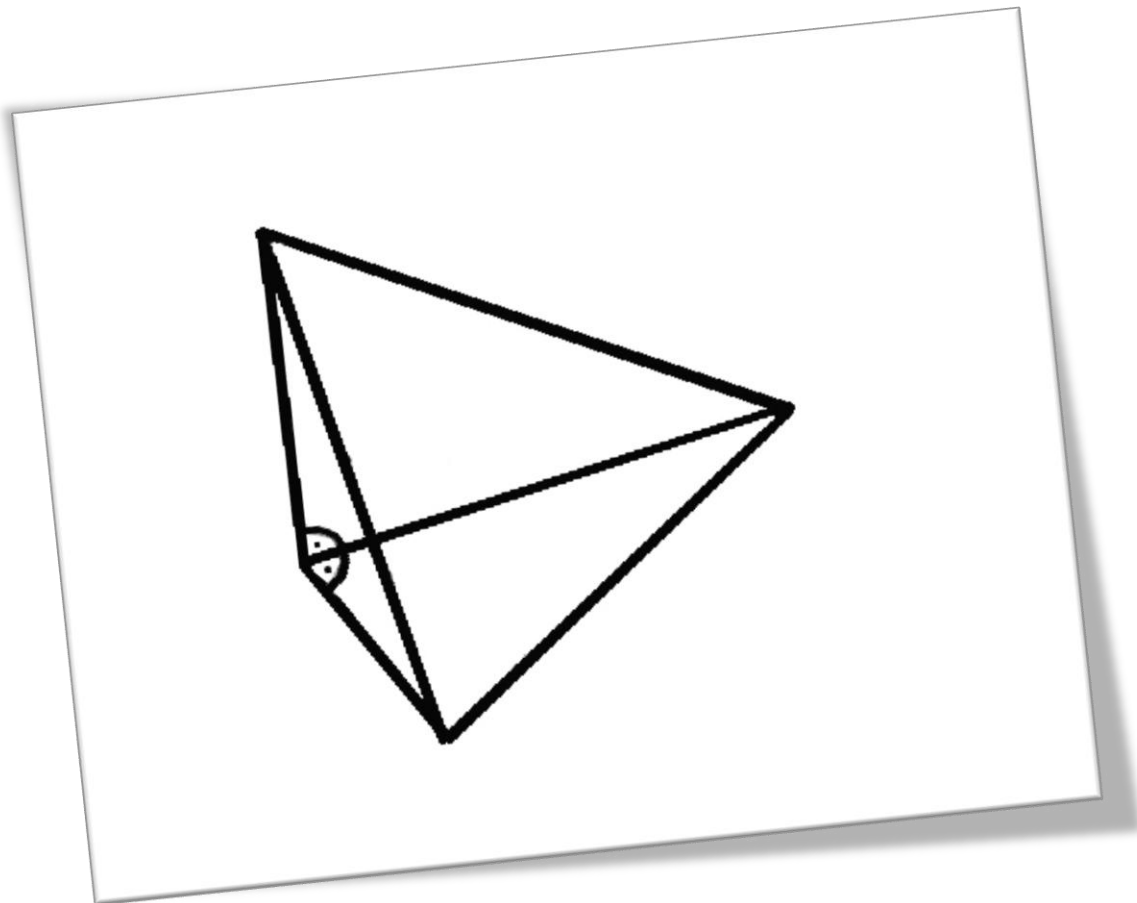
Natalia Domańska



Le tétraèdre avec une arête perpendiculaire à la base

Aleksandra Kepa

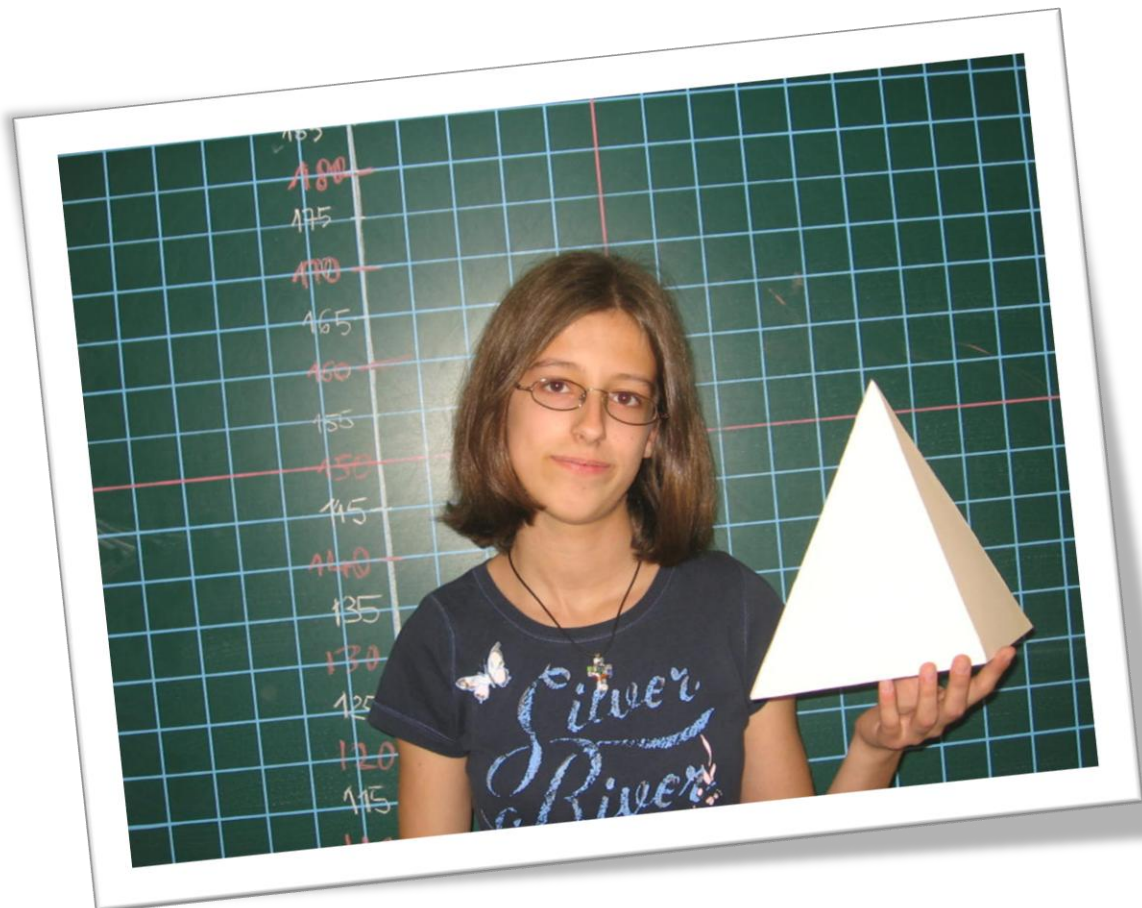
Dans une école des figures géométriques il y a un nouvel élève qui s'appelle Tétraèdre avec une Arête Perpendiculaire à la Base. Il s'est présenté le premier jour. Toutes les autres figures ont été impressionnées par sa belle **symétrie**. Il avait quatre **sommets** et six **arêtes**. Tous les élèves demandaient qui il était ? Il a répondu tout fier et heureux qu'il était une pyramide dont la **base** était un triangle équilatéral. Les élèves étaient très intéressés par sa personne et ont demandé plus de détails. Il leur a dit que sa **hauteur** était **perpendiculaire** à la base. Quand un triangle équilatéral, qui était très jaloux, a dit qu'il était régulier, alors Tétraèdre avec une Arête Perpendiculaire à la Base s'est fâché et lui a répondu, qu'il avait quatre **triangles** non pas un. 142 mots



La pyramide régulière triangulaire

Agata Piotrowska

Un jour un chevalier a promis à sa princesse qu'il va atteindre le **sommet d'une pyramide régulière triangulaire**. Il a voulu commencer de monter par la **hauteur d'une face latérale** ou par les **arêtes latérales**. Enfin, il a décidé de faire le tour de la **base**, s'approcher d'un **sommet de la base** et commencer l'ascension. L'ascension s'annonçait très longue, épuisante et fatigante. La face latérale était très escarpée. Après dix heures d'escalade, le chevalier est parvenu au **sommet de la pyramide**, mais il n'a pas eu la force de descendre. Il s'est assis et il a pleuré amèrement. Mais quand il a pensé à sa princesse, il a immédiatement récupéré ses forces. Il s'est envolé en bas sur les ailes d'amour. Et depuis ce moment là, ils ont mené une vie heureuse et paisible. 140 mots



La pyramide régulière quadrangulaire

Katarzyna Pawlak

Un petite pyramide régulière quadrangulaire, qui s'appellait Daesung, a voulu savoir un peu plus du monde. Elle a planifié le voyage avec son ami, T.O.P. Ils voulaient visiter l'Égypte. Lundi soir, ils ont acheté des billets pour l'avion et Vendredi ils sont partis. Ils ont voyagé pendant 4 heures. Quand ils ont atterri, Dae a dû fermer les yeux, parce que le soleil brillait très fort. Ils sont allés immédiatement voir les pyramides. Dae les observait avec beaucoup d'intérêt. Il s'est approché à la pyramide Chéops et il lui a demandé :

- Comment tu t'appelles ?

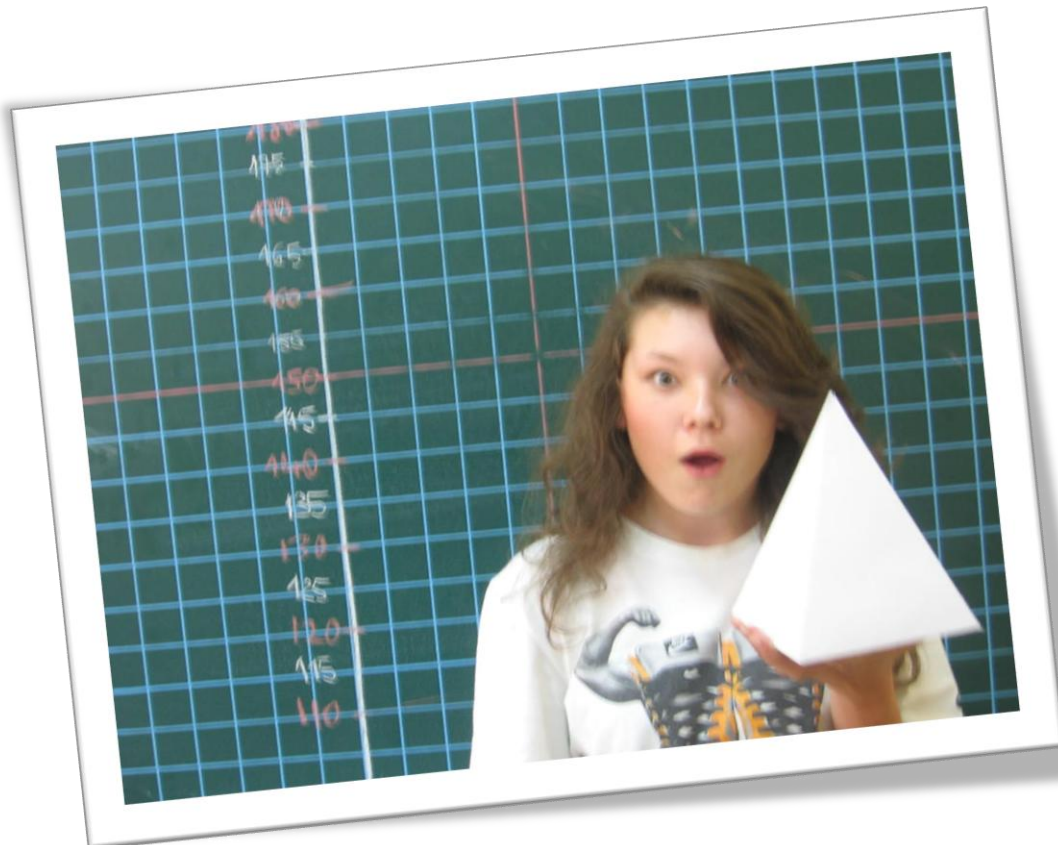
La pyramide a dit : - Moi, je m'appelle pyramide Chéops.

- Ah ! Tu es très grande. Tu as quelle taille ?

Moi, je mesure 146, 6 m. Et la longueur de mon arête est de 230 m !!!

Et le volume ?

Le volume est de 2 700 000 000 m³ !!! On m'a construit pendant 3 ans ! C'est beaucoup. Tu es très jolie. Enchanté. Au revoir! 144 mots



La pyramide hexagonale

Natalia Domańska

Un jour, la pyramide hexagonale, qui s'appelait Leeteuk, voulait vraiment être célèbre. Mais elle n'avait pas de bonne voix. Elle n'était pas actrice non plus, elle a donc décidé de devenir un modèle. Elle est venue à l'agence de mannequins.

Elle a rencontré la pyramide quadrangulaire Daesung. Leeteuk a pensé qu'elle était très belle. Quand Leeteuk s'est approchée, Daesung a demandé:

- Puis-je vous aider?
- Je veux être modèle.
- Ah, oui. Tu dois me dire les dimensions.
- Ma taille est de 195 cm et la longueur d'arête de la base est de 72 cm.
- Quelle est ton volume?
- Environ 13219 cm^3 .

Daesung a dit que Leeteuk a des très bons dimensions et qu'elle allait voir ce qu'elle pourrait faire pour elle. Deux semaines plus tard Leeteuk a été embauchée comme mannequin. Elle a commencé par la session photo pour la publicité, mais elle est rapidement devenue

modèle professionnel. Maintenant elle est connu dans le monde entier et elle est très riche. -156 mots

