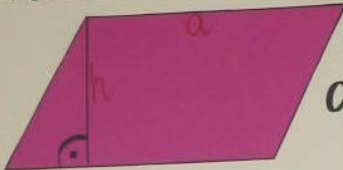


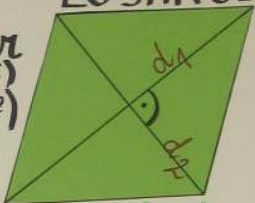
Quadrilatères


2010-06-14

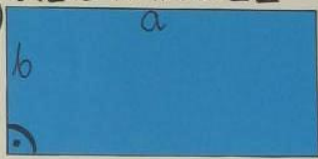
Les plus belles filles de la classe B3

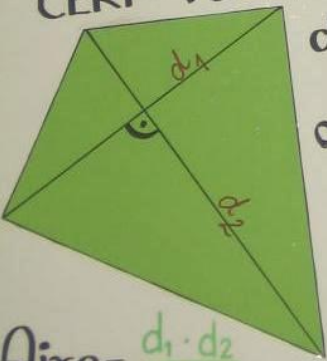
Quadrilatères

PARALLÉLOGRAMME

h - hauteur (f)
a - base (f)
Aire = $a \cdot h$

LOSANGE

Aire = $\frac{d_1 \cdot d_2}{2}$

CARRÉ

a - côté (m)
sommet (m)
Aire = a^2

RECTANGLE

Aire = $a \cdot b$

CERF-VOLANT

d - diagonale (f)
 α - angle (m)
Aire = $\frac{d_1 \cdot d_2}{2}$

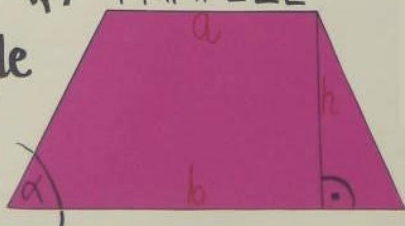
TRAPÈZE

Aire = $\frac{(a+b) \cdot h}{2}$

Table des matières

Le Carré et le Rectangle	2
L'aventure de Monsieur Trapèze	3
Une histoire (triste ou non?).....	4
d'un cerf-volant	4
Le Losange chez le docteur	5
Le Parallélogramme.....	6



Le Carré et le Rectangle

12.06.2001

Dans cinq jours, nous allons déménager dans la ville des quadrilatères, la capitale de notre pays des pentagones. Je suis excité parce que je vais habiter avec ma petite amie, qui a les côtés opposés égaux, elle est idéale. Et bon, j'ai oublié de me présenter, je m'appelle Rectangle et il y a deux jours, j'ai fini 18 ans. Précédemment je vivait dans une ville provinciale des losanges, parce que je rappelait un carré. Mais maintenant je suis un Rectangle et c'est superbe!

15.01.2005

En théorie, j'étudie la Circonférence, c'est une faculté difficile, mais, de toute façon, je réussis. Mais vraiment je suis des cours de dessin des diagonales. Je vous le dis, c'est superbe! Et les gens sont intéressants et très drôles. On va ensemble à la piscine ou à la salle de gym après les cours. Et nous nous amusons très bien! Ma petite amie étudie à la faculté de Côté, c'est une orientation facile donc elle travaille aussi dans une cafétéria et elle s'occupe de notre appartement.



16.04.2012

Quand j'ai fini mes études on s'est mariés. 10 mois plus tard notre enfant est né. Il s'appelle Carré et il est très beau parce qu'il a les côtés opposés parallèles et égaux comme sa mère. Je suis content car Carré me ressemble aussi parce qu'il possède quatre côtés de même longueur, comme moi quand j'étais petit. Et c'est la fin de l'histoire de ma vie heureuse.

Ala Rajpert & Weronika Puchalska

L'aventure de Monsieur Trapèze

Monsieur Trapèze a voulu acheter un nouveau costume, donc il est allé à la boutique.

Il a essayé un premier costume qui était vert et gris, mais il avait des manches trop courtes.

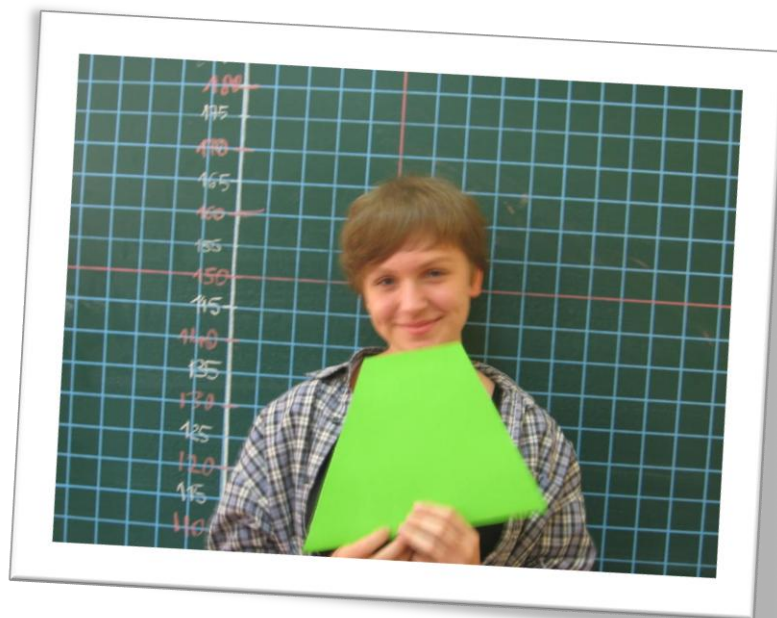
Ensuite, un costume qui était rouge et rose, mais monsieur Trapèze avait des bases trop larges et il ne pouvait pas le boutonner.

Puis, un costume bleu et noir a été créé pour des triangles, donc Monsieur Trapèze ne pouvait pas le porter.

Un quatrième complet marron et rose était trop court (seulement 1m de longueur) pour Monsieur Trapèze, parce que sa hauteur mesure 2m.

Le dernier complet, à la taille « L », était trop petit pour Monsieur Trapèze qui avait l'aire et le périmètre de « XL ».

Monsieur Trapèze, qui n'a pas trouvé de bon complet, est rentré à la maison avec les côtés parallèles et le visage très triste.



Justyna Szewczuk

Une histoire (triste ou non?)

d'un cerf-volant

Un jour une petite fille est allée au grenier. Elle voulait chercher sa marionnette. Il faisait noir et la lampe était en panne. À l'aveuglette, la fille a trouvé un coffre. Mais à la place de la poupée, elle a trouvé des choses étranges... La caisse était rempli de côtés, d'angles, de diagonales et d'axes de symétrie. La fille est allée dans sa chambre et elle s'est mise au travail. Elle a commencé à bricoler et c'est à ce moment-là que je suis né.

La fille et moi, nous nous promenions dans le parc. Je volais dans le ciel comme un vrai oiseau! Mais le vent était jaloux. Il a soufflé et je suis tombé sur un arbre. La fille m'a quitté, mais j'ai rencontré un ami à la vie et à la mort- l'arbre. Enfin moi, le cerf-volant, je ne suis pas seul.



Klementyna Szymańska

Le Losange chez le docteur

La porte a grincé. Le docteur a regardé bien son nouveau patient. Il était grand, rose et il avait l'air d'être triste et fatigué.

- Bonjour – a-t-il dit avec la voix chevrotante.
- Bonjour. Comment allez- vous?
- Je ne me sens pas bien!

Le médecin a oublié comment on appelle ces figures géométriques. C'est un parallélogramme, c'est certain. Et il est carré et rectangle. Ah, c'est un losange.

- Mon cher Losange, qu'est-ce qui ne va pas?
- Mon cher docteur, j'ai mal à la tête, aux côtés, à deux sommets et aux diagonales! Je suis désespéré!

Le docteur l'a touché. Il a gémi de douleur.

- Ah, oui! Je sais déjà! Vous avez une grippe. Voilà l'ordonnance pour vos médicaments.
- Ah, merci! – a dit le losange.

La porte a grincé encore à nouveau.

- Bonjour, Monsieur Triangle...



Joanna Żarkowska

Le Parallélogramme

Un jour, Parallélogramme (il s'appelle Jean) s'est levé et il a voulu aller en promenade dans la forêt appelé « La Base du Triangle du Monde». En une heure il était prêt à partir. Jean est sorti de chez lui et il est allé à l'arrêt de bus. Là bas, il a rejoint sa petite amie - Mademoiselle Rectangle. Ils parlaient et se tenaient par les côtés quand ils attendaient le bus. Enfin, le bus est arrivé, mais Jean ne pouvait pas y monter! Son sommet n'a pas pu entrer dans le véhicule. Heureusement, il y avait un Mathématicien qui lui a dit qu'il devait avoir l'angle droit pour entrer.

Jean avec sa petite amie sont arrivés à la forêt sans d'autres problèmes. Après une promenade romantique, ils ont contemplé le coucher de soleil. Le soleil avait un grand périmètre et une très grande aire.



Julia Dzionek