


# LIVRE DES PRISMES

## PRISMES

**PAVÉ DROIT**

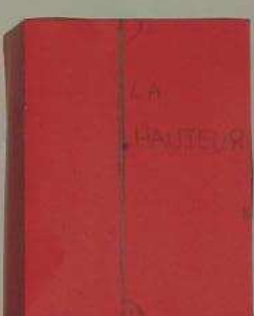
un sommet



$V = a \cdot b \cdot c$   
 $A_0 = 2ab + 2cb + 2ac$


**PRISME RÉGULIER QUADRANGULAIRE**

une base



$V = a \cdot b \cdot c$   
 $A_0 = 2a^2 + 4ab$


**PRISME DROIT DONT LA BASE EST UN TRIANGLE RECTANGLE**



$V = \frac{a \cdot b}{2} \cdot c$   
 $A_0 = \frac{a \cdot b}{2} + cb + ca + dc$

**PRISME DROIT DONT LA BASE EST UN TRAPÈZE**

une face



$V = \frac{d+bc}{2} \cdot e$   
 $A_0 = \frac{d+bc}{2} \cdot e + be + ce + ae + de$

# SPIS TREŚCI

PRISME DROIT DONT LA BASE EST UN TRIANGLE RECTANGLE .....	2
PAVÉ DROIT .....	3
PRISME RÉGULIER QUADRANGULAIRE .....	4
LE PRISME DROIT DONT LA BASE EST UN TRAPÈZE .....	5
PRISME RÉGULIER HEXAGONALE.....	6

## PRISME DROIT DONT LA BASE EST UN TRIANGLE RECTANGLE



**Q**UAND LA NUIT TOMBE, TOUTES LES CANAILLES SORTENT DANS LES RUELLES. EST-CE QUE VOUS PENSEZ, QUE LES PERSONNES ÂGÉES NE PEUVENT SE SENTIR EN SÉCURITÉ ? VOUS VOUS TROMPEZ. IL Y A SUPER PRISME DROIT ! IL AIDE TOUJOURS CHACUN QUI A BESOIN DE SECOURS.

UNE NUIT TROP OBSCURE ET EFFRAYANTE, UNE FILLE RENTRAIT À LA MAISON. SOUDAINEMENT, UNE OMBRE NOIR A ÉMERGÉ D'UN COIN.

ELLE EST MORTE DÉJÀ ? NON ! SUPER PRISME DROIT VIENT AU SECOURS !

SON SIGNAL EST : " LA BASE EST UN TRIANGLE RECTANGLE ! ". SES FACES ET SA BASE SONT COMME SI ELLES ÉTAIENT FAITES D'ACIER. SA HAUTEUR ET SES ARÊTES SONT LES PLUS LONGUES ET LES PLUS ENDURANTES. TOUT LE MONDE TREMBLE DE SON ANGLE DROIT. MAIS SON ARME, LE PLUS MENAÇANT, EST LE SOMMET... QUAND UNE CANAILLE LE VOIT, ELLE IMPORE LA PITIÉ.

COMME CHAQUE CANAILLE – ELLE FUIT AFFOLÉE.

MAINTENANT, LA FILLE EST EN SÉCURITÉ.

-MERCI, SUPER PRISME DROIT ! – CRIE-T-ELLE.

HELENA

## PAVÉ DROIT



**B**ONJOUR, JE M'APPELLE PAVÉ DROIT, MAIS VOUS POUVEZ M'APPELER MARIE. JE SUIS UNE FILLE UNIQUE. J'HABITE À PRISMETOWN, UNE PETITE VILLE À CÔTÉ DE VARSOVIE. J'AI UN CHIEN QUI S'APPELLE LOSANGE. IL EST ADORABLE ! IL ADORE MORDRE LES TRIANGLES, IL PENSE QU'ILS SONT DE LA VIANDE. J'AIME BEAUCOUP DESSINER.

MOI, JE SUIS IDÉALE ! C'EST PARCE QUE J'AI DEUX BASES QUI SONT DES RECTANGLES. MES FACES SONT PERPENDICULAIRES AUX BASES, ET ILS SONT DES RECTANGLES AUSSI. J'AI 4 FACES, 2 BASES ET 12 ARÊTES. MON AIRE ÉGALE  $A=A*B+A*F$ , DONC  $A=2*A*B+2*B*H+2*A*H$ . MON VOLUME EST  $V=A*B*H$ , DONC  $V=A*B*H$ . J'ADORE ÊTRE UN PAVÉ DROIT !!!

MARTA

## PRISME RÉGULIER QUADRANGULAIRE



**J**E M'APPELLE PRISME RÉGULIER QUADRANGULAIRE. JE SUIS UN SOLIDE TRÈS MASSIF. J'AI DEUX BASES QUADRANGULAIRES ET QUATRE FACES LATÉRALES QUI SONT DES RECTANGLES. UN JOUR, JE SUIS ALLÉ AVEC MES SŒURS : LONGUEUR (ELLE EST MINCE EST LONGUE) ET LARGEUR (ELLE EST GROSSE ET PETITE) À LA PISCINE AU CENTRE DE LA VILLE. À LA PISCINE IL Y AVAIT BEAUCOUP DE RECTANGLES PARCE QU'ILS AIMENT LE SPORT. À LA CAISSE UN TRIANGLE GENTIL QUI AVAIT TROIS CÔTÉS DE MÊME LONGUEUR, NOUS A VENDU TROIS BILLETS. LA PISCINE ÉTAIT ÉNORME ! SON VOLUME ÉTAIT PLUS GRAND QUE LE VOLUME DE MA MAISON. MALHEUREUSEMENT, JE NE SUIS PAS TELLEMENT SPORTIF QUE LONGUEUR. AUSSI, J'ÉTAIS À LA PISCINE POUR LA PREMIÈRE FOIS DANS MA VIE. JE SUIS MONTÉ À LA TRAMPOLINE ET... J'AI SAUTÉ. MAIS J'AI OUBLIÉ QUE LES GRANDS SOLIDES NE SAVAIENT PAS NAGER. J'AI COMMENCÉ À ME NOYER ! PAR CHANCE, UN SAUVETEUR N'ÉTAIT PAS LOIN DE MOI. AUJOURD'HUI JE DÉTESTE L'EAU.

MARIA

## LE PRISME DROIT DONT LA BASE EST UN TRAPÈZE



**B**ONJOUR, JE M'APPELLE PRISME DROIT, MA BASE EST UN TRAPÈZE. JE SUIS UN PRISME DE LA PLUS BELLE HAUTEUR DANS LE MONDE ENTIER. J'AIME BIEN FAIRE DU VÉLO. J'ADORE AUSSI LES CHATS, MAIS J'AI QUELQUES CICATRICES SUR MES FACES À CAUSE DE SES GRIFFES. JE VEUX DEVENIR COMÉDIENNE, PARCE QUE J'AIME LE THÉÂTRE, MAIS MAINTENANT J'ÉTUDIE LA MÉDECINE.

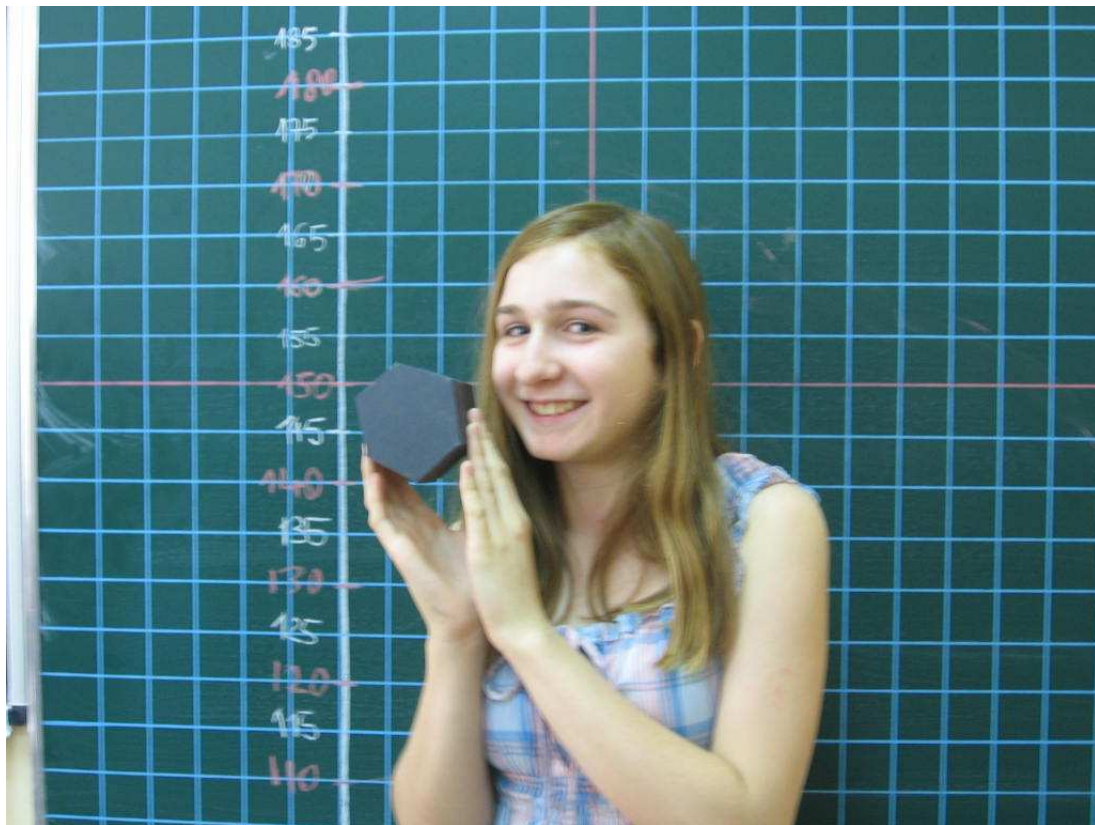
JE VIS DANS UNE MAISON QUI A LA FORME DE TÉTRAÈDRE. LÀ, TOUS LES MEUBLES SONT DES POLYÈDRES À QUATRE ARÊTES. IL Y A QUATRE CHAMBRES, UNE CUISINE, DEUX TOILETTES ET UN GARAGE. LES CHATS HABITENT DANS LE JARDIN, OÙ IL Y A UN ÉTANG ET LE VERGER DES POMMIERS.

J'AI DEUX SŒURS. NOUS AVONS LES MÊMES SOMMETS, MAIS NOUS TOUS AIMONS D' AUTRES CHOSES : MA GRANDE SŒUR AIME LE BASKET ET LES FILMES D'HORREUR ET MA PETITE SŒUR AIME LES ROMANS ET ELLE LES ÉCRIT.

PAULINA



## PRISME RÉGULIER HEXAGONALE



**U**N JOUR, MAI, UN PRISME, EST VENU CHEZ SON COPAIN, LOUIS.  
-BONJOUR ! – L’A-T-IL SALUÉ.  
-BONJOUR ! VIENS ! VIENS !

LES DEUX AMIS SE SONT ASSIS SUR UN SOFA.

-ALORS, J’AI UN PROBLÈME... - A COMMENCÉ MAI.

-OUI, JE T’ÉCOUTE.

-C’EST MON SOMMET ET MON ARÊTE... ILS NE SONT PAS COMME AVANT... ET MA BASE... ELLE EST TROP PLATE !

-D’ABORD, JE TE PROPOSE DE COURIR. ET POUR TA FACE...

- MA FACE EST EN PANNE ?

-OUI, MALHEUREUSEMENT ELLE N’EST PAS EN FORME. JE TE RECOMMANDE DE BOIRE BEAUCOUP DE JUS DE POMMES.

- TU PLAISANTES !

-NON, C’EST VRAI, TU DOIS BOIRE DU JUS.

- ET QU’EST – CE QUE JE DOIS FAIRE AVEC MA HAUTEUR ? JE ME CONTRACTE !

-MANGEZ DES MYRTILLES !

- MERCI, ENFIN - — J'AI MAL AUX ARÊTES !

-TOUTES ? CE N'EST PAS POSSIBLE !

- VRAIMENT ! J'AI MAL À TOUTES MES ARÊTES.

-HMM... JE SAIS POURQUOI TU EST TELLEMENT MALADE.

-OUI, POURQUOI ?

-TU ES VIEUX ! C'EST NORMAL !

MAJA