## GEDMETRIE



MRRERTT SEGER

```
Nas Naroch
```

$$
4 \text { Eken }
$$

"faitom

$$
4 \text { Winsed } \alpha, \beta, \gamma, \delta
$$

$$
2 \text { diagonallez: }
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 1 diagonale teill das } \\
& \text { Miereche in } 2 \text { dreieche. } \\
& \text { I Dingmall tilln das } \\
& \text { Wisiech in } 4 \text { Dreieclec. }
\end{aligned}
$$

Hedes Yierech hat-aine Winbelummme won (zmoi Ansickec).

Nedommintiel (neboneinander liogende Wincell exgrangens sich gru $180^{\circ}$.
(Nelomminkel theike

- Sheitelwinnol' 'gagensillarligende Winkel sind ateto gleide groas.

2as Rechiteck.


Wes Rechitabe hat 4 rechte Winted. He Igegemibesluygen de feitom and parallat und glichlang. ye 2 sich bumihrenole Lexiten stefien sentrecht arofomanalex


Das Rechteck hat 2 gluiklange Diago. malon.
Lie rethnoiden wah achief.
this halticion such.

1 Inagonall haltirt das Rectiteale in
2. Korgrum te (Glichograsoc) Dreichke. Beide Diagonaulm teilen das Recfuteck in 42 reracke.
Io 2 geganibarliegende Dreiscke ainal eongment.
Die Dirgonalen satmeiden anih im Mittelpumbt.

Des Guadrat.


Dav Avadrat ist em Nevikene mitt 4 glaiklangen tiken.
Golet 4 rectut Windel.
 ling und pranallle.
Seide Drecicke aitiol glaicflang the haltiven, sich, satmeidem suat isis Mittefumbel.
Lie Diagomallm Lalkinem dee rectitur Winiedel in dem Elens des Aunadrateo (45\%)

4 kongrumter Rectlecher.
See schmeiden sich inn Mitthformbt I

Druede mach Wintel Drenocke mach Sifilen spitpminkliges Drieche mugleidnocitigits Drieck rechtrumbliges Dreich gluchallutbliges Arriech sAmpaphrinthiges Dreicote gluich seetigeo Dreiech


Enis Diragomale thilt das Annadrat in 2 Lhongruente rechtominblige gluchochenklige Dreaeche.

Beide Duagmalen Ailber das Guadration 4 Komgruente nectitmintelye glichoohentelige Druicher.

Quet Unmfang van Awadtat inmed Reditede:


Unafang doo Anadiato $=4 i$ tude aneadratimuflang $-4+0$


Thmfong des Rest lesko $12 \times$ Broute 1 the Lainga! $=($ Buile and Läng $) \times 2$

$$
\frac{-(2+B)+(C+C)}{-(L+B) \times 2}
$$

Die Sthiak inborechnmeng
$\qquad$
 darigen mase gemeasen.


Timaduatflache

10.2

Geradratzentimeter:
Enie Stionde wird suit enimen Didhonsmaso ge-

Nas Naombord

Die Slaifemmaese:
$\qquad$

$$
\begin{array}{ll}
1 \mathrm{~mm}^{2}= & 1 \mathrm{ha}=100 \mathrm{a} \\
1 \mathrm{~mm}^{2}=100 \mathrm{~mm}^{2} & 1 \mathrm{~mm}^{2}=100 \mathrm{ha} \\
1 \mathrm{dm}^{2}=100 \mathrm{~cm}^{2} \\
1 \mathrm{~m}^{2}=100 \mathrm{dm}^{2} \\
1 a=100 \mathrm{~m}^{2}
\end{array}
$$



Das Thombaid hat 4 Ebken, 4 Wintel, 4 teitem, co iot eim Firrech.
He gave gegenitherliegende feiten sind a) gleiaflang.
b) parallll.

Io jmai aminanadamtonvende deiten at aind umglexihlang.
Ht schneiden sech sakiof
Im Rhambaid hateo 2 spritfe and. 2-shampafe Winbel.
Ie zuvee gegensiberlegende Winifel sind gleichgiono.

I/e zmai ain dex gleidhen teite begende Winkel aind graammen 180: Die Winfeloumme deo Rhamboido Retiag 1 , $360^{\circ}$.

inio Diagonale thilt das Rhomboid in zmei komgmente Driecke.
Die beiden Diagomalen schneriden wah sothiff unol halheren wich in dox ditte.
2ie biden Diagazalen aind ungleidh lang.
Lie Diagosalen tuilen das Mhambard in nuar Draictle.

Ie gmen gegemiderlogende Dreveake aind deckengoglich.

De Bthen im Rhomboiol


Die Hothen vind gleich dem thatand gmishen den Paralellin.

Die Nittollinien im Rhomhoid. Die Mitbllime venbindet die Mithleomble ymoir gegenviles legandex ditbr. Die Mittellanie int gleichlang mie di prarallelem-teitem.

Eine Mitthlume till dao Phombaid in grvei Lemgruente Phambide.


Beide Mittellisien tuilen doo Rhambed in vier Lompruente Lleinere Shomboide Shi shoriden and in Mittefonnebl.

Dex Rhambeso.


4gleidhlange deiten
2 -paibe +2 atumpple Ninbel Dis Alothe muss bisjer sein alb die fikt. Der Phombus it is glivichositigeo Phambaid. Das Gunadrat idt ein reatitminiblegen Chombue

Nie Niklellenen im Shmbev.

Ene Diaganale tilt den Rhombers in 2 Longruente Dreiecke. Beide Diaganalen teilen den efiomb. in 4 langruente, rechtrvintllage drei. cabe.

Enine Hthelliver toilt dan Phombun in
2 Longruente Rhanboide.
Beide Mittelinvion teilen den RhamSus in 4 Langmente Pthomburide.

Lie Diagomalen:

Beide Diagamalen sefneialem orah vembuoht und halbreven aridh.

Las \% mapez

the Levtem and vargleidblary. Lgegunaiber ligunde devten andel poamall
Das trapay hat 2avaibe $\qquad$ Winkel. tle Minkel naid nug liakgro.n.

Trapeg
Gag. has.....
as 8 our
\& 6.0 an
d. $0,5 \mathrm{mom}$

Dao Drapayaid.

Das Trapgyaid hat keime paralilkn Sikm. the Sithon siind nung lichllang.
tle Wintel..ind ....gling.an. Hie Winlub moname Lestägt inmorn 360 : Aie Diagonallen zind -nnglidilang
Dee Driggonath uahneiden widh ochisf

2 Er Wras




