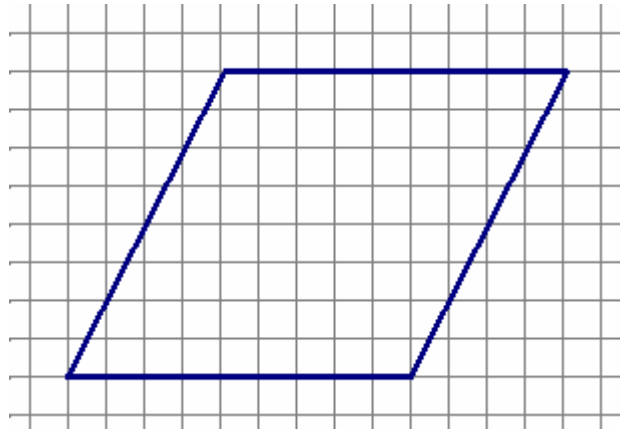




DIE RAUTE



 Beschrifte alle Eckpunkte und Seiten, zeichne die Diagonalen und die Höhen ein!

 Was fällt dir an den Seiten auf? Miss ihre Längen nach!


⇒ Eine Raute hat _____ Seiten.

 Was fällt dir an den Winkeln auf? Miss ihre Größe nach!

⇒ _____ Winkel sind _____.

 Was fällt dir an den Diagonalen auf? Miss ihre Längen nach!

⇒ Die beiden Diagonalen _____ und _____.

 Diagonalen und Winkel - was fällt dir auf? Miss nach!

⇒ Die Diagonalen _____ die Winkel.

 Verwende eine zusätzliche Raute:

Versuche durch Abschneiden und Umlegen, aus einer Raute ein flächeninhaltsgleiches Rechteck zu bilden!

Hinweis: Schneide entlang der Diagonalen!

⇒ Wie lautet die Formel für den Flächeninhalt?



 Verwende eine zusätzliche Raute:

Versuche durch Abschneiden und Umlegen, aus einer Raute ein flächeninhaltsgleiches Rechteck zu bilden!

Hinweis: Schneide entlang der Höhe!

⇒ Wie lautet die Formel für den Flächeninhalt?



Wichtige Formeln

⇒ Flächeninhalt: $A =$ $A =$

⇒ Umfang: $u =$