


## Merkwürdiges im Dreieck!



Ein Dreieck kennt ja schon jedes Kind!! Es hat drei Eckpunkte und drei Seiten und drei Winkel. Was sollte daran schon merkwürdig sein?

Ach ja, du hast doch heuer schon von den Merkwürdigen Punkten gehört: U, H, S und I. Du weißt sicher noch, wie man sie konstruiert.

Vor allem zwei Arten von Symmetralen sind wichtig. Die beiden folgenden Applets sollen dir helfen, die Eigenschaften dieser Symmetralen zu wiederholen.

 Führe das Applet durch und beantworte die Frage schriftlich im Heft:

<http://www.walter-fendt.de/m11d/umkreis.htm>

**In diesem Applet wird von Mittelsenkrechten gesprochen. Ist dieser Name im Unterricht vorgekommen, oder hast du hier von Seitensymmetralen gelernt?**


- **Welcher Name – Mittelsenkrechte oder Seitensymmetrale - gibt die Eigenschaft dieser Geraden besser an? Begründe deine Entscheidung!**

 Führe das Applet aus und beantworte die Frage schriftlich im Heft:

<http://www.walter-fendt.de/m11d/inkreis.htm>

**In diesem Applet wird von Winkelhalbierenden gesprochen. Wurde im Unterricht auch dieser Name verwendet oder habt ihr von Winkelsymmetralen gesprochen?**

- **Welcher Name - Winkelhalbierende oder Winkelsymmetrale - gibt die Eigenschaft dieser Geraden besser an? Begründe deine Entscheidung!**

 Zeige nun, dass du wirklich fit mit den Eigenschaften und auch der Konstruktion der Merkwürdigen Punkte bist: Bearbeite dann das Quiz!