





EVA MATHE - 7. Jgst.

Klasse 7c

22. Arbeitsblatt für den 13.04.2005

Eigenschaften der Punktspiegelung		
Aufgaben		
Geometriebuch S. 53 Nr. 5		

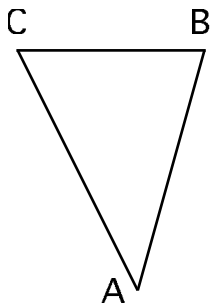
Aufgaben

1. Doppelte Achsenspiegelung

(Es muss nicht konstruiert werden, sondern es kann mit Geodreieck gearbeitet werden.)

- Spiegele $\triangle ABC$ (unten) an Z auf $\triangle A'B'C'$ und an $g = PZ$ auf $\triangle A''B''C''$.
- Zeichne die Spiegelachse a , mit der A' auf A'' gespiegelt wird.
- Spiegele $\triangle A''B''C''$ an a auf $\triangle A'''B'''C'''$.

P
+



+

Z

- d) Was fällt auf, wenn man $\triangle A'B'C'$ mit $\triangle A'''B'''C'''$ vergleicht?

e) Wie liegen g und a zueinander? _____

f) Wie muss der Ergebnissatz richtig lauten?

- Achsenspiegelung - aufeinander - beiden - die - Eine - einer - entspricht - im -
- Punktspiegelung - schneiden - senkrecht - sich - Spiegelachsen - stehen - und -
- wobei - Zentrum - zweifachen -
