

Aufgabenblatt 15

Abgabe: 19.02.2018

Aufgabe 1.

Beweise: Wenn in einem Viereck $ABCD$ die Diagonale \overline{BD} von der Diagonale \overline{AC} oder ihrer Verlängerung halbiert wird, so wird auch der Flächeninhalt des Vierecks $ABCD$ von der Diagonale \overline{AC} halbiert.

Aufgabe 2.

Beweise: Wenn der Flächeninhalt eines Vierecks $ABCD$ von der Diagonale \overline{AC} halbiert wird, so wird auch die Diagonale \overline{BD} von der Diagonale \overline{AC} oder ihrer Verlängerung halbiert.