

WIR SIND UMGEZOGEN !



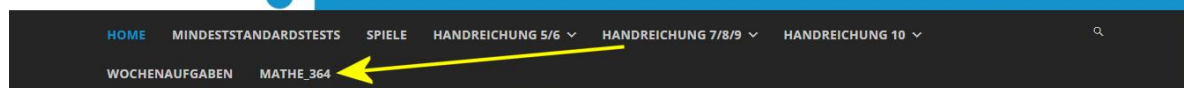
MATHE 364

FINDEN SIE AB SOFORT NUR NOCH AUF DER SEITE



Kognitiv aktivieren - Lernerfolg sichern

Handreichung Mathematik



[Die aktuellen Kalenderblätter sowie das Archiv von MATHE 364](#) sind auf der Seite [Handreichung Mathematik Sek. I](#) verfügbar. Um Sie zum Stöbern in diesem Archiv einzuladen zeigen wir an dieser Stelle im Fachportal sieben ältere Kalenderblätter.

Bitte beachten Sie auf der Seite [Handreichung Mathematik Sek. I](#) auch die ausgearbeiteten Unterrichtseinheiten für die Sek. I, die dort bereitgestellt und fortlaufend ergänzt werden.

MATHE 364

27.06. besondere Linien im Dreieck

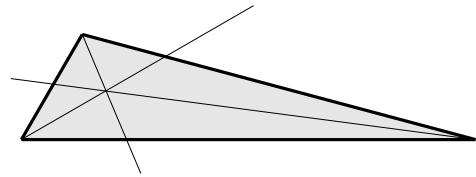
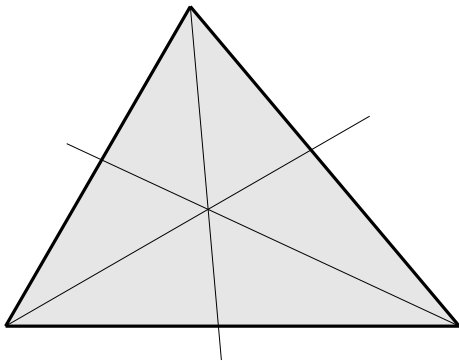
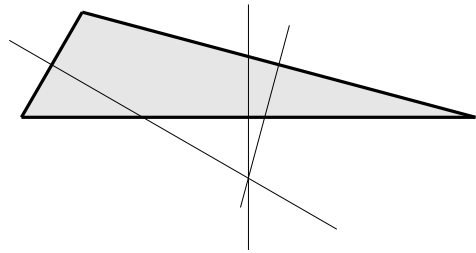
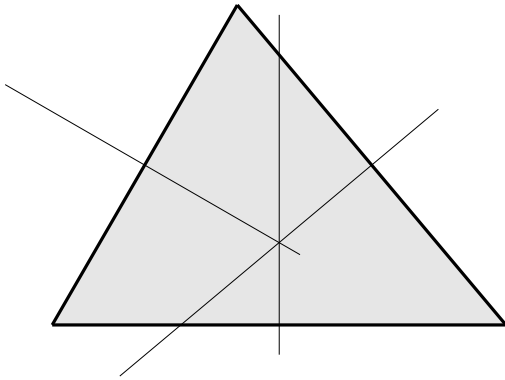
- a) In das spitzwinklige und in das stumpfwinklige Dreieck wurden zwei Arten von besonderen Linien eingezeichnet. **Ordne** die passenden Beschriftungen **zu**:

Seitenhalbierende

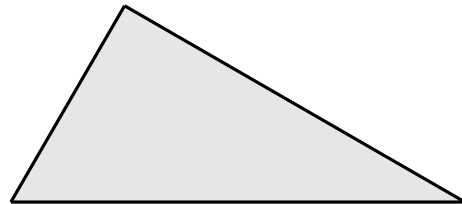
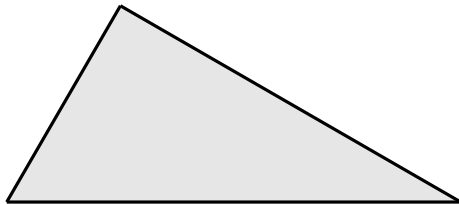
Winkelhalbierende

Mittelsenkrechten

Höhen



- b) **Zeichne** in das rechtwinklige Dreieck **ein**:
 die Höhe zur längsten Seite,
 die Mittelsenkrechte der längsten Seite,
 die Seitenhalbierende der längsten Seite,
 die Winkelhalbierende des rechten Winkels.



- c) Wähle *einen* Dreieckstyp (spitzwinklig, rechtwinklig, stumpfwinklig).
Wahlaufgabe: **Zeichne** den Umkreis **ein** oder **konstruiere** den Inkreis.

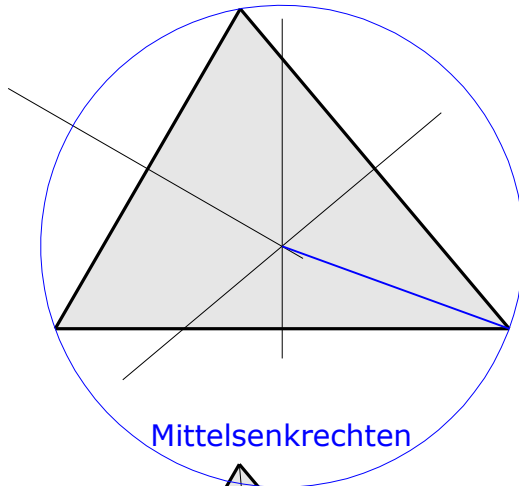
a) **Ordne** die passenden Beschriftungen **zu**:

Seitenhalbierende

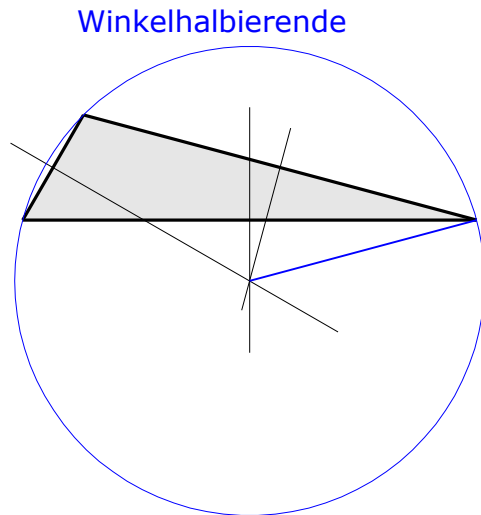
Winkelhalbierende **rechte Spalte**

Mittelsenkrechten **linke Spalte**

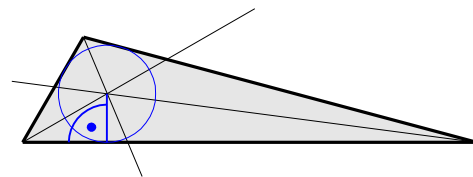
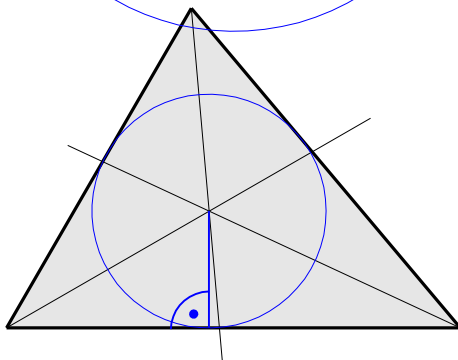
Höhen



Mittelsenkrechten



Winkelhalbierende



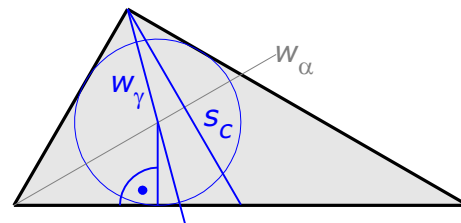
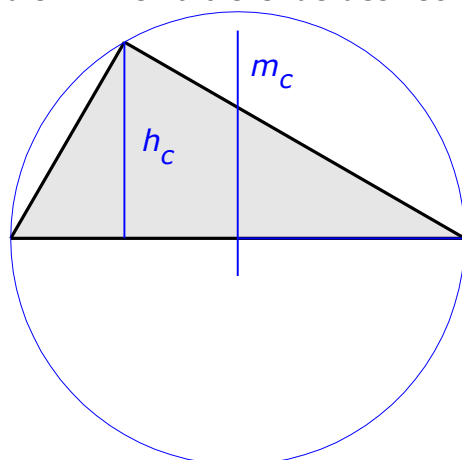
b) **Zeichne** in das rechtwinklige Dreieck **ein**: **siehe Abbildung**

die Höhe zur längsten Seite, h_c

die Mittelsenkrechte der längsten Seite, m_c

die Seitenhalbierende der längsten Seite, s_c

die Winkelhalbierende des rechten Winkels, w_γ .



c) Wähle *einen* Dreieckstyp (spitzwinklig, rechtwinklig, stumpfwinklig).

Wahlaufgabe: **Zeichne** den Umkreis **ein** oder **konstruiere** den Inkreis.

siehe Abbildungen; nur einer der Kreise war verlangt.