

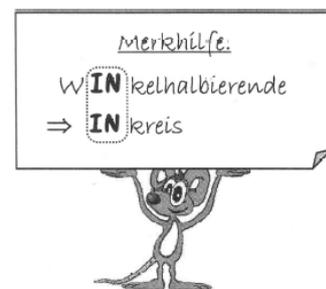
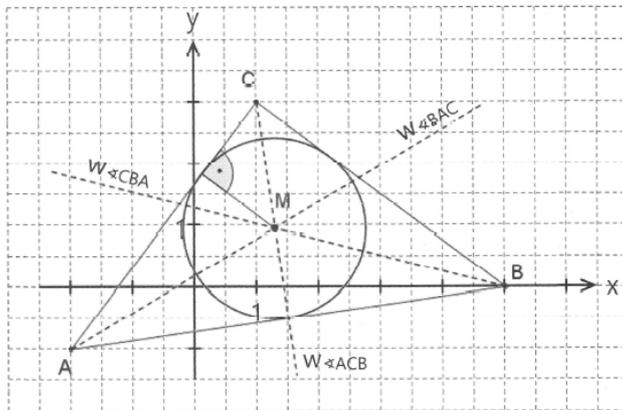
Liebe Klasse 7b,

zum Verbessern der Hausaufgabe hier die Lösung:

1. Zeichnung der beiden Inkreise:

Kontrolliere, ob du jeweils den **Radius** des Inkreises gezeichnet hast (-> Lot vom Schnittpunkt der Winkelhalbierenden auf eine Dreiecksseite)

2. Konstruiere den Inkreismittelpunkt M des Dreiecks ABC mit $A(-2|-1)$, $B(5|0)$ und $C(1|3)$ und zeichne den Inkreis.

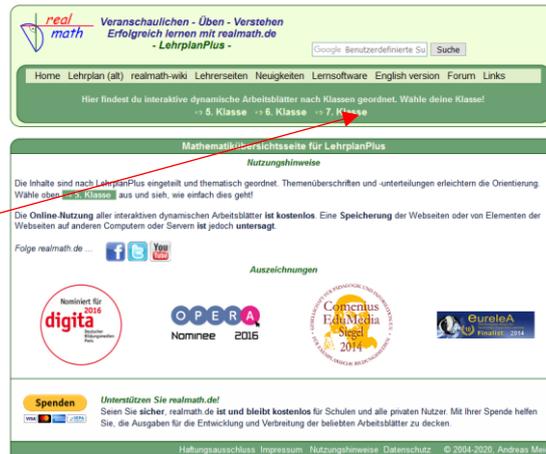


Heute üben wir mit Hilfe eines Onlineprogramms:

1. Dazu: www.realmath.de eingeben:

Lehrplan Plus
anklicken

7. Klasse anklicken



Suche in der
Tabelle

- Ortslinien verknüpfen	✓	✓	Tablet
In- und Umkreis von Dreiecken	Veransch.	Übung	Hinweis
- Umkreisconstruction	✓	X	Tablet
- Inkreisconstruction	✓	X	Tablet
- Inkreis-Umkreis-Quiz	AB »pdf	✓	Tablet
Der Kreis des Thales	Veransch.	Übung	Hinweis
- Thaleskreis mit Beweis	✓	X	Tablet

Hier wird dir nochmals Schritt für Schritt erklärt, wie man einen Inkreis konstruiert.

Übe eine Konstruktion in dein hellblaues Heft (Übung, Datum, ...), vergiss nicht den Radius einzuzeichnen!

2. Wiederhole jetzt

die **Umkreisconstruction**

und übe eine Konstruktion
in dein Heft.

- Ortslinien verknüpfen	✓	✓	Tablet
In- und Umkreis von Dreiecken	Veransch.	Übung	Hinweis
▶ Umkreisconstruction	✓	X	Tablet
- Inkreisconstruction	✓	X	Tablet
- Inkreis-Umkreis-Quiz	AB »pdf	✓	Tablet
Der Kreis des Thales	Veransch.	Übung	Hinweis
- Thaleskreis mit Beweis	✓	X	Tablet

3. Löse das Quiz.

Ein gutes Gelingen, bleibt gesund und munter,

liebe Grüße von Frau Wollny