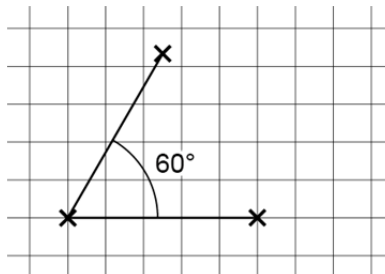


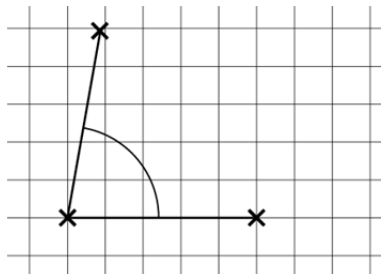
Winkelhalbierende. Inkreis

1 Miss den Winkel und gib die Größe an. Zeichne den halben Winkel.

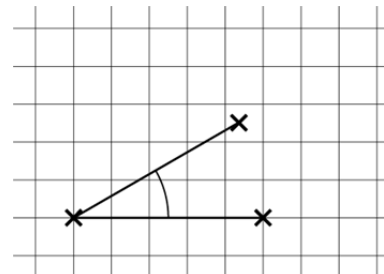
a)  $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$   $\frac{\alpha}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$



b)  $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$   $\frac{\alpha}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

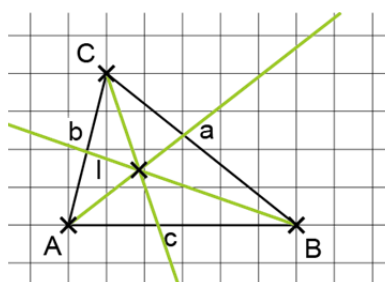


c)  $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$   $\frac{\alpha}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

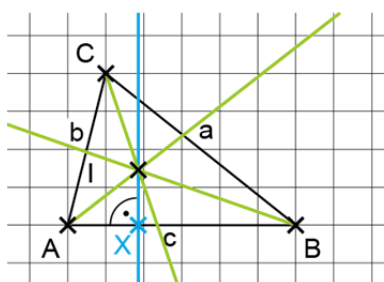


Beispiel: Zeichne den Inkreis eines Dreiecks

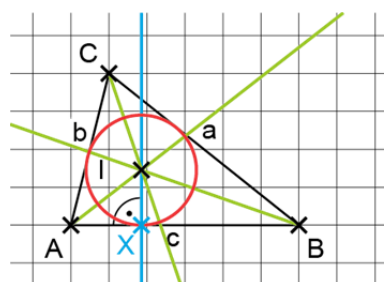
1. Zeichne die drei Winkelhalbierenden. Markiere den Schnittpunkt I.



2. Zeichne eine Senkrechte zu c durch den Punkt I. Markiere den Schnittpunkt X.

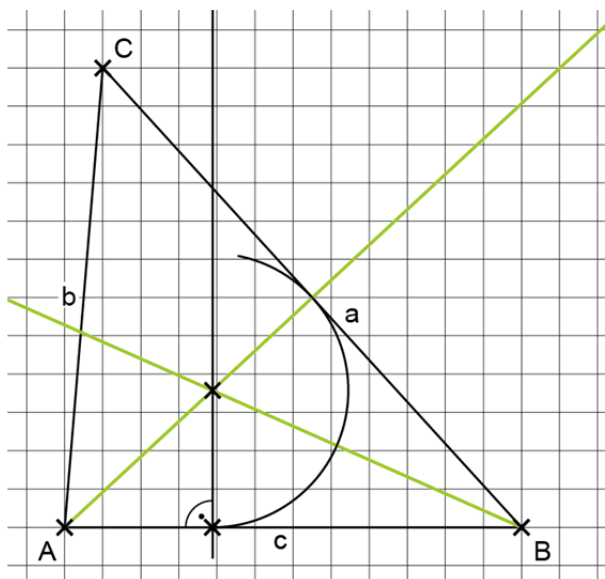


3. Zeichne einen Kreis um I durch X.



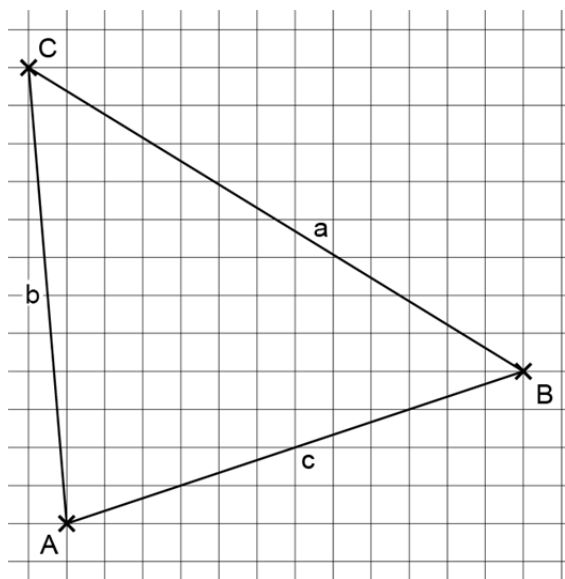
2

- a) Ergänze die Winkelhalbierende und markiere den Schnittpunkt I.
- b) Ergänze den Inkreis.



3

- a) Zeichne die Winkelhalbierenden und markiere den Schnittpunkt I.
- b) Zeichne die Senkrechte zu Seite c.
- c) Zeichne den Inkreis des Dreiecks.

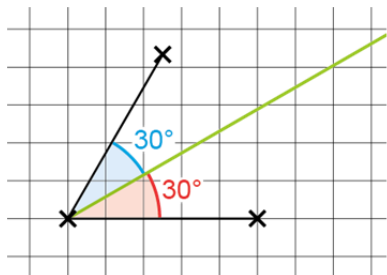


# Dreiecke | Fördern

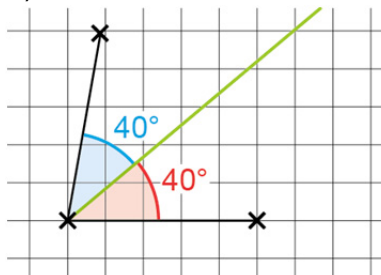
## Winkelhalbierende. Inkreis – Lösung

1

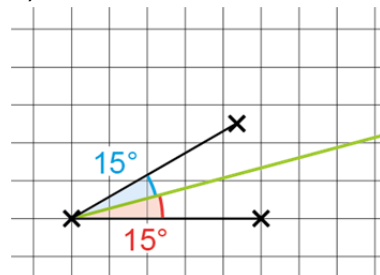
a)



b)

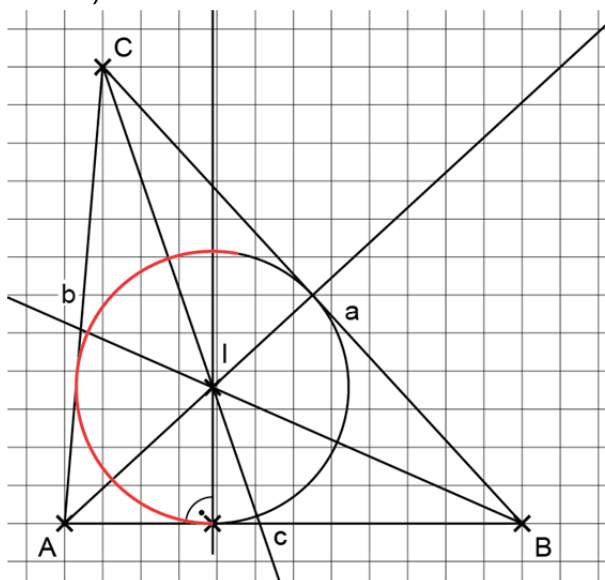


c)



2

a) und b)



3

a), b) und c)

