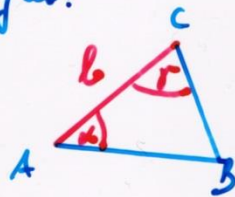


Blatt Dreieckskonstruktionen

Nr 2,  $x = 9,0\text{cm}$   $\varepsilon = 80^\circ$

$\triangle ABC$  mit  $\alpha = \varepsilon$ ;  $\gamma = \frac{1}{2}\varepsilon$ ;  $b = \frac{1}{2}x$

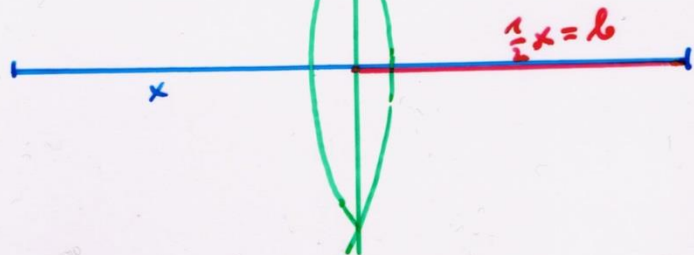
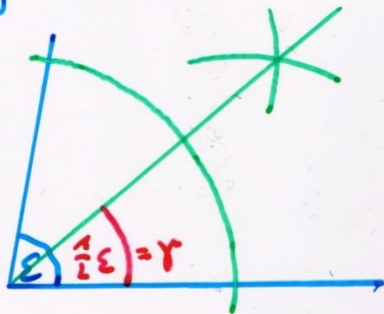
Planfigur:



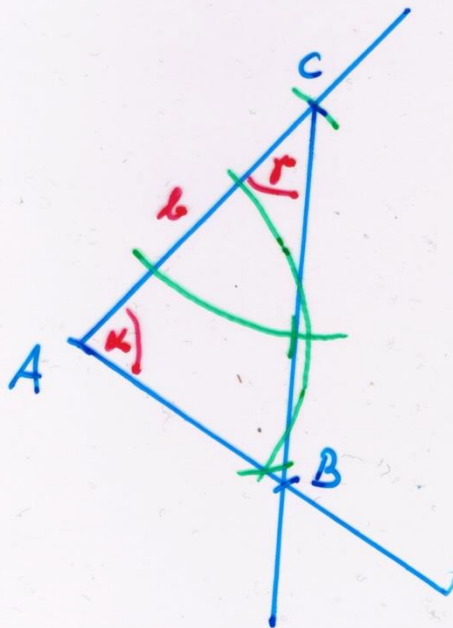
Konstruktionsbeschreibung

- ① übertrage  $[AC]$
- ② Trage  $\alpha$  an  $[AC]$  an
- ③ Trage  $\gamma$  an  $[CA]$  an
- ④  $B$  ist der Schnittpunkt der freien Schenkel von  $\alpha$  und  $\gamma$

gegebene Größen



Konstruktion:

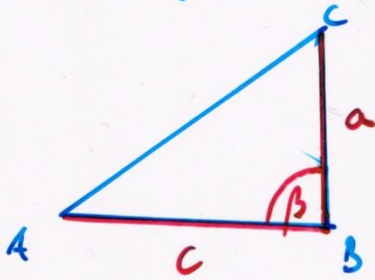


7. Klasse Dreieckskonstruktionen

Nr 5.  $x = 9\text{cm}$ ;  $\varepsilon = 80^\circ$

$\triangle ABC$  mit  $\beta = 1,5\varepsilon$ ;  $c = a = 0,5x$

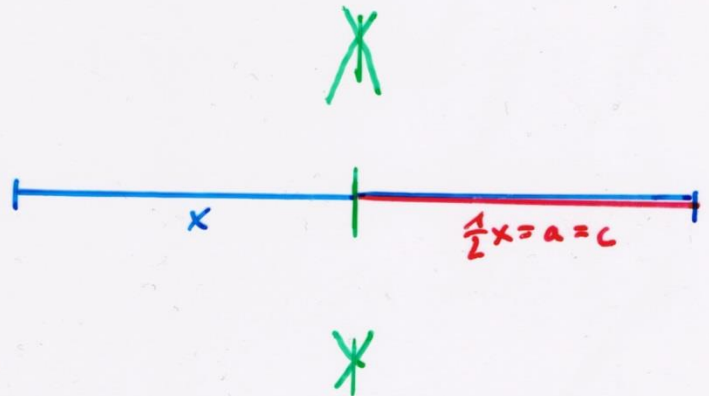
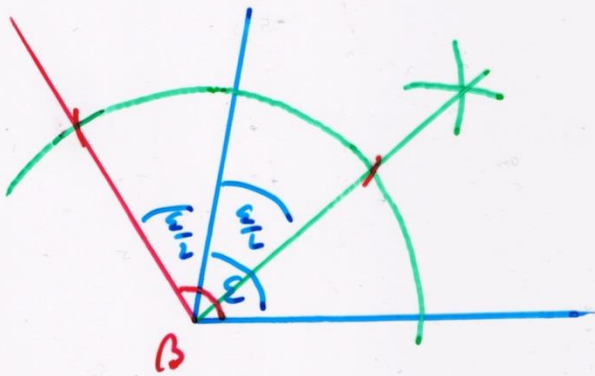
Planfigur:



Konstruktionsbeschreibung

- ① Übertrage  $[AB]$
- ② Trage  $\beta$  an  $[BA]$  an
- ③  $C$  liegt auf dem freien Schenkel von  $\beta$  und auf dem Kreis  $k_2(B; r=a)$

gegebene Größen



Konstruktion

