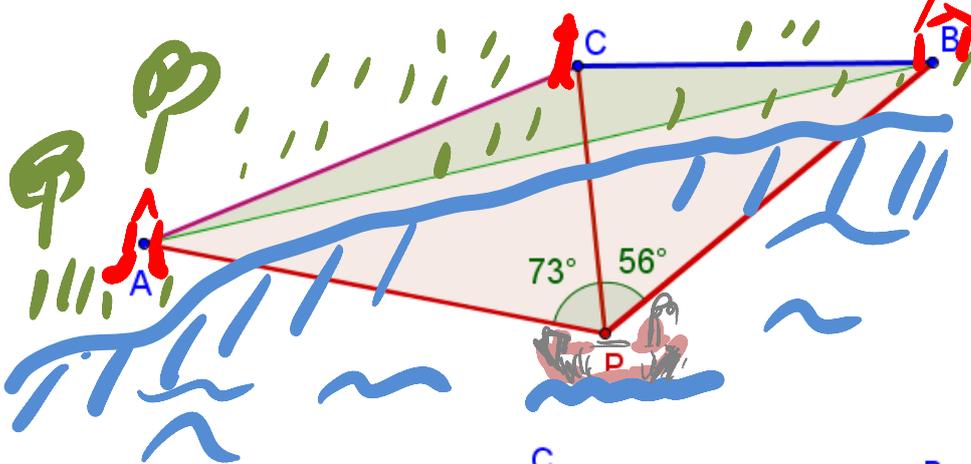


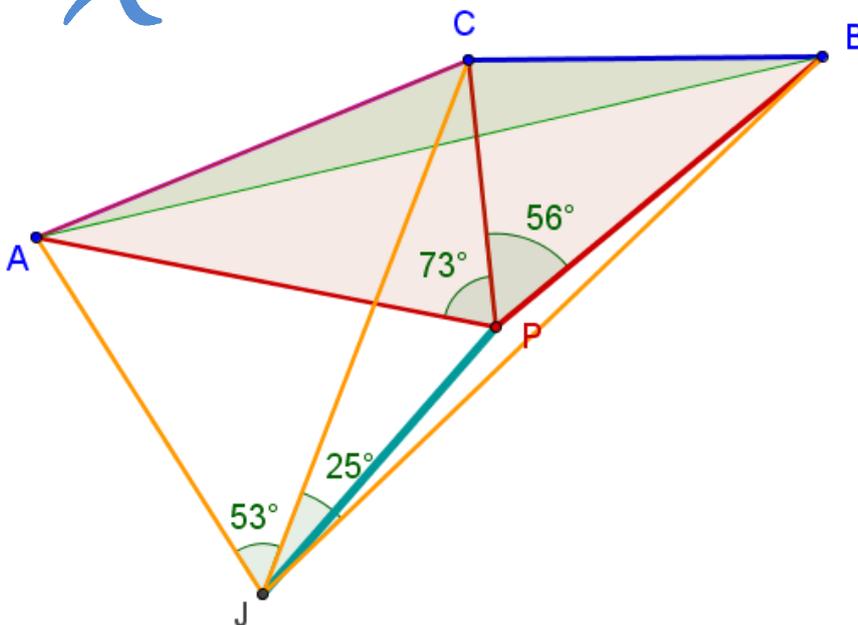
LS Geometrie 1, 1948, S 80 Nr.10 Rückwärts Einschneiden

$AB = 9\text{ km}; BC = 4\text{ km}; AC = 5,2\text{ km}; \delta = 73^\circ; \varepsilon = 56^\circ$



Kapitän Fiete Petersen im vorigen Jahrhundert peilt die Leuchttürme Aaronsand, Carstendiek und Bojebj unter den abgebenen Winkeln an. Er will die Position seines Küstenmotorschiffes (KüMo) Position in die Seekarte eintragen.

Konstruiere seine Stellung mit dem UWS (doppelt angewandt).



Nach einer halben Stunde sieht der die Leuchttürme und anderen Winkeln. Konstruiere auch diese Situation. Ermittle zeichnerisch, wie weit er gefahren ist und wie viele Knoten er als Geschwindigkeit gefahren ist. (Mit den notwendigen Rechnungen!)

Info:

$1\text{ kn} = 1\text{ sm/h}$

$1\text{ sm} = 1'\text{ Breitengrad}$

$1\text{ sm} = 1,852\text{ km}$

Die direkte Messung der Knoten ist in Wiki beschrieben. Zeigen Sie, dass sich wirklich direkt die gefahrene Geschwindigkeit in Knoten ergibt. Wie wird so etwas heute gemacht?

<http://de.wikipedia.org/wiki/Schiff#Geschwindigkeit>

S 80 Nr.10a

$AB = 6,8\text{ km}; BC = 4,9\text{ km}; AC = 5,7\text{ km}; \delta = 73^\circ; \varepsilon = 56^\circ$

