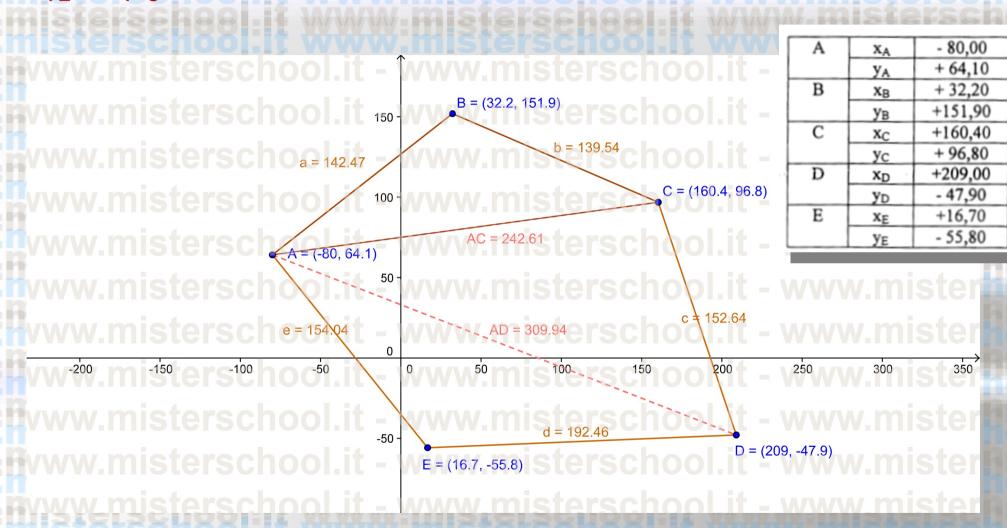
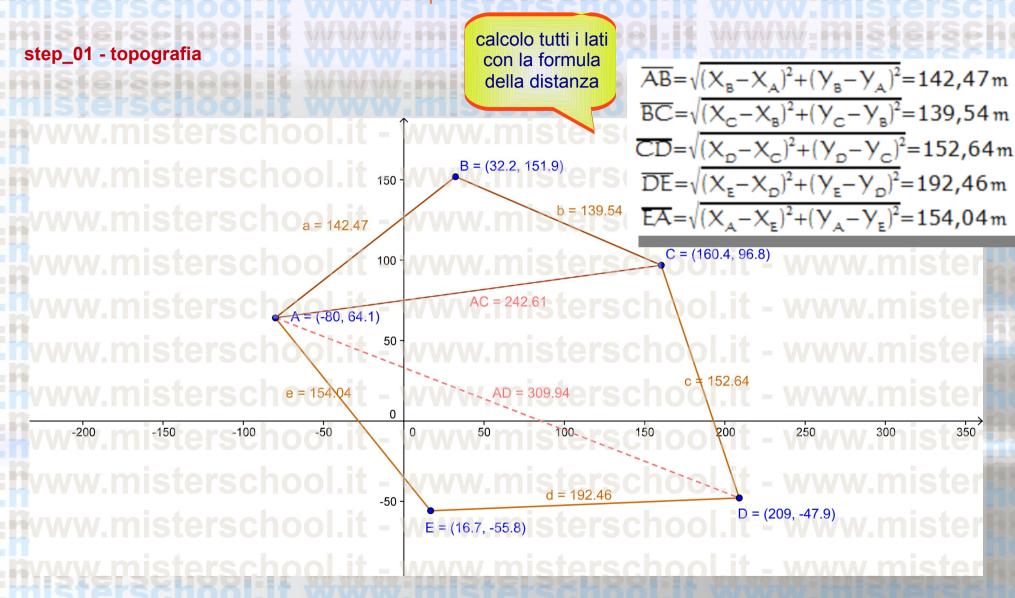
esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra – sessione 2012 seconda prova – schema risolutivo

step_01 - topografia



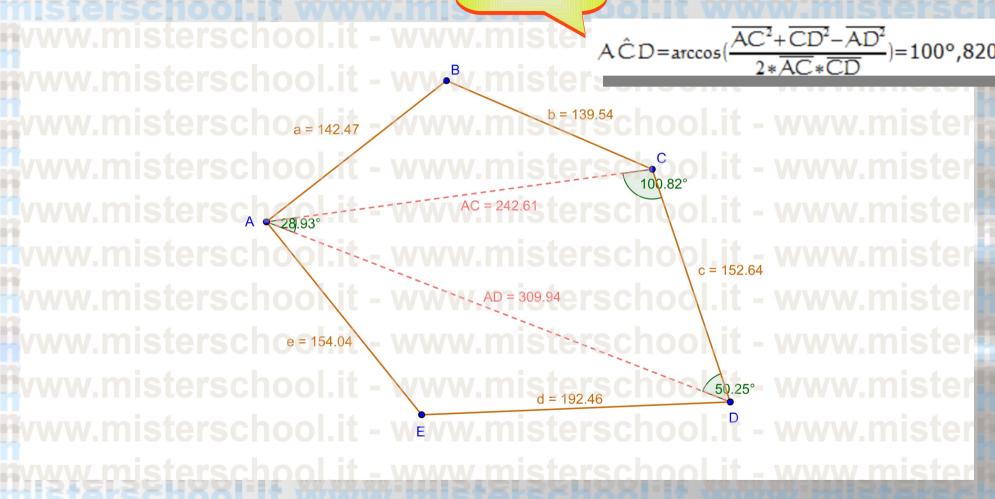
esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra – sessione 2012 seconda prova – schema risolutivo



esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra – sessione 2012 seconda prova – schema risolutivo



applico il teorema di Carnot e ricavo l'angolo ACD



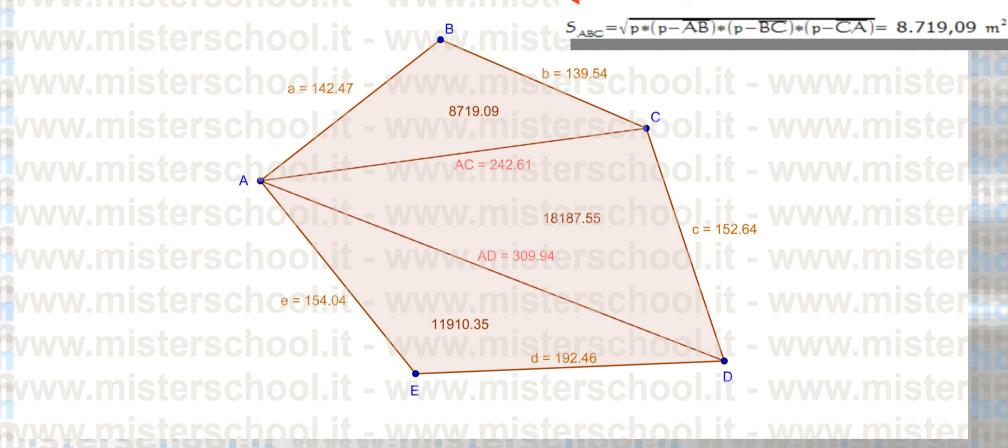
www.misterschool.it

esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra – sessione 2012 seconda prova – schema risolutivo



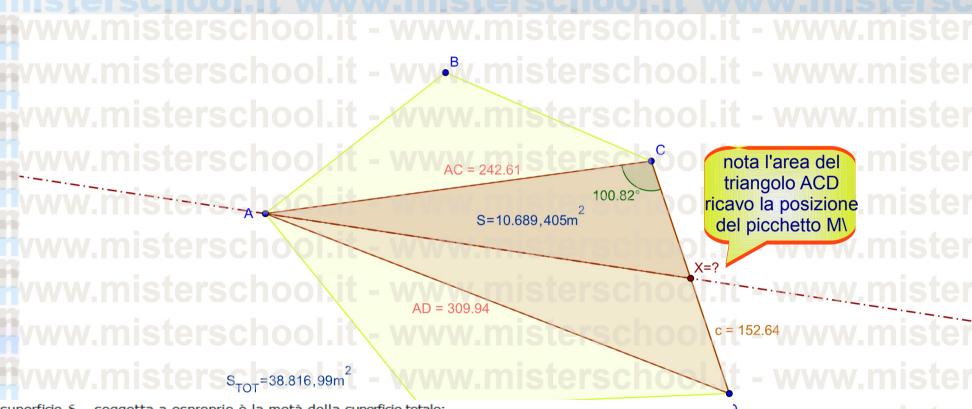


 $(\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CA})$



esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra – sessione 2012 seconda prova – schema risolutivo

step_01 - topografia



la superficie $S_{\mathtt{Exp}}$ soggetta a esproprio è la metà della superficie totale:

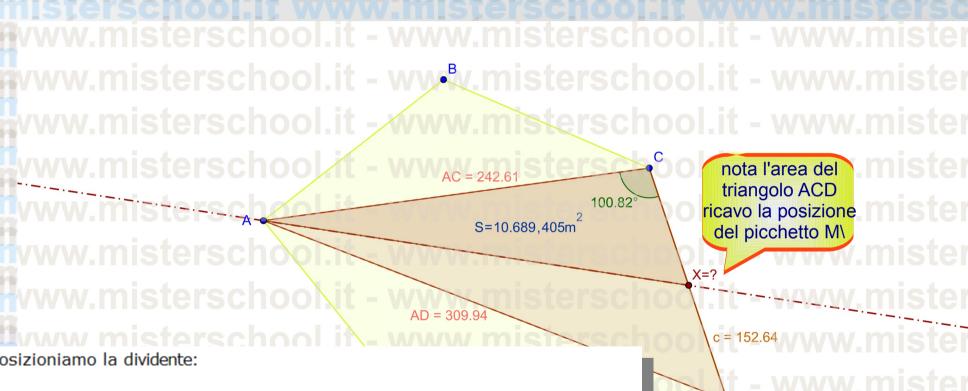
$$S_{Esp} = \frac{S_{TOT}}{2} = 19.408,495 \text{ m}^2$$

dal confronto di S_{Esp} con la superficie dei 3 triangoli S_{ABC} , S_{ACD} , S_{ADE} si evince che la dividente cadrà sul lato $\overline{\text{CD}}$; l'area S_{ACM} del triangolo $\overline{\text{ACM}}$ si ottiene per differenza...

$$5_{ACM} = 5_{Esp} - 5_{ABC} = 10.689,405 \text{ m}^2$$

esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra – sessione 2012 seconda prova - schema risolutivo

step 01 - topografia



posizioniamo la dividente:

$$S_{ACM} = \frac{(\overline{CM}*\overline{AC}*\sin(A\hat{C}D))}{2} = 10.689,405 \text{ m}^2$$

ricavo la posizione del picchetto M ovvero calcolo la distanza こん

$$\overline{CM} = \frac{2*5_{ACM}}{(\overline{AC}*sin(A\hat{C}D))} = 89,71 \text{ m}$$

www.misterschool.it

esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra – sessione 2012 seconda prova – schema risolutivo

step_01 - topografia

