



GARA NAZIONALE OLIMPIADI DELLA TOIPOGRAFIA 6<sup>^</sup> EDIZIONE  
PIEVE DI SOLIGO 16 APRILE 2024

CLASSE TERZA PROVA INDIVIDUALE 100 minuti

1) Un appezzamento di terreno a forma di quadrilatero ABCD, i cui vertici si susseguono in senso antiorario, è stato rilevato con una stazione totale centesimale, ottenendo i seguenti risultati:

$$AB = 124,452\text{m}; BC = 92,611 \text{ m}; CD = 76,843\text{m}$$

$$DAB=\alpha=78,4684\text{gon}; ABC=\beta=82,3394\text{gon}$$

- Ricostruire lo stato dei luoghi in scala opportuna
- Calcolare tutti gli elementi incogniti dell'appezzamento di terreno (lati e angoli) compresa la superficie

2) Un appezzamento di terreno a forma di pentagono ABCDE, i cui vertici si susseguono in senso orario, è stato rilevato con una stazione totale centesimale, ottenendo i seguenti risultati:

$$BC=67,394\text{m}; BD= 119,549\text{m}$$

angoli rilevati dal vertice B

$$CBD= 54,8277\text{gon}; DBE=55,8925\text{gon}; EBA=39,8776\text{gon}$$

angoli rilevati dal vertice D

$$EDA=33,8915 \text{ gon}; ADB=43,3683\text{gon}$$

- ricostruire lo stato dei luoghi in scala opportuna
- calcolare tutti gli elementi incogniti dell'appezzamento di terreno (lati e angoli) compresa la superficie



**CLASSE:** \_\_\_\_\_

**Concorrente:** \_\_\_\_\_

**Istituto:** \_\_\_\_\_

<b>TABELLA RISULTATI</b>			
	<b>ELEMENTI INCOGNITI 1)</b>		<b>ELEMENTI INCOGNITI 2)</b>
<b>BC</b>		<b>AB</b>	
<b>BCD</b>		<b>CD</b>	
<b>CDA</b>		<b>DE</b>	
<b>S<sub>ABCD</sub></b>		<b>AE</b>	
		<b>BAE</b>	
		<b>AED</b>	
		<b>EDC</b>	
		<b>DCB</b>	
		<b>S<sub>ABCDE</sub></b>	

Elaborati grafici consegnati n. \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Ora consegna \_\_\_\_\_

Firma concorrente: \_\_\_\_\_

Convalida: \_\_\_\_\_