

COGNOME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_



**MIM**

Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

**Istituto d'Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)**

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Scienze Applicate – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

[www.liceoceleri.edu.it](http://www.liceoceleri.edu.it) e-mail: [bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it) posta certificata: [bgis00100r@pec.istruzione.it](mailto:bgis00100r@pec.istruzione.it)

**CLASSE 1^ A LICEO SCIENTIFICO**

17 maggio 2023

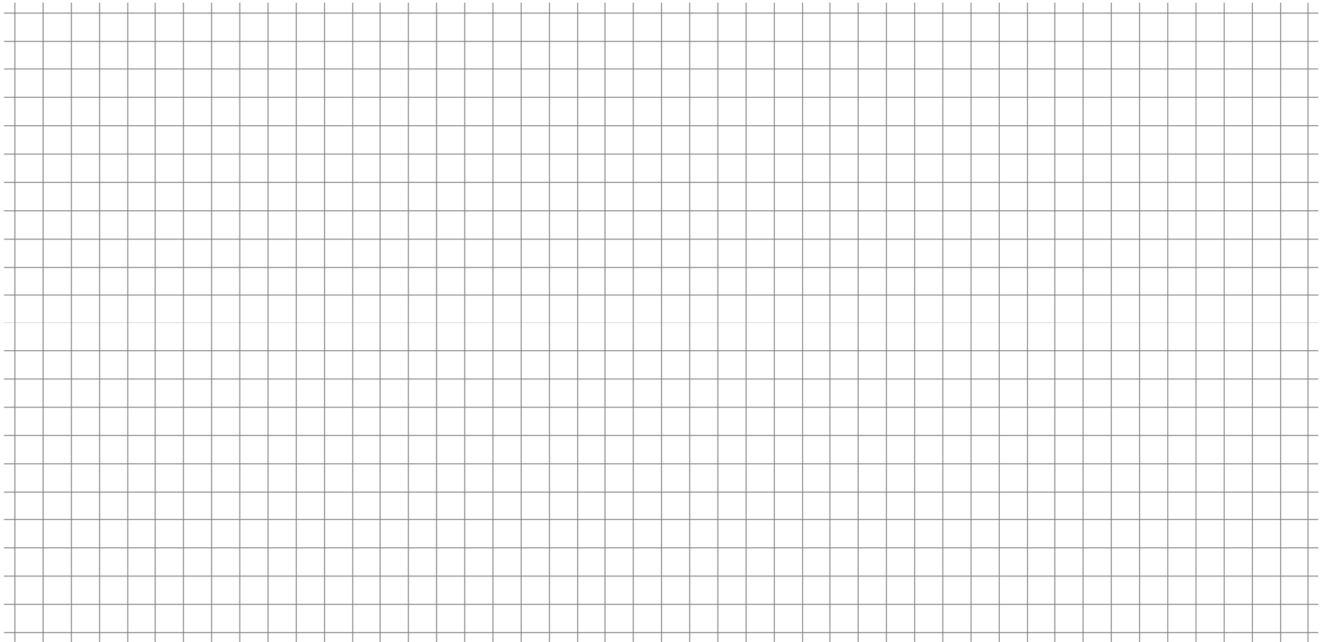
**Geometria euclidea – I quadrilateri**

«Non entri chi non conosce la geometria.» (Platone)

50 minuti – 100% – **Matematica**

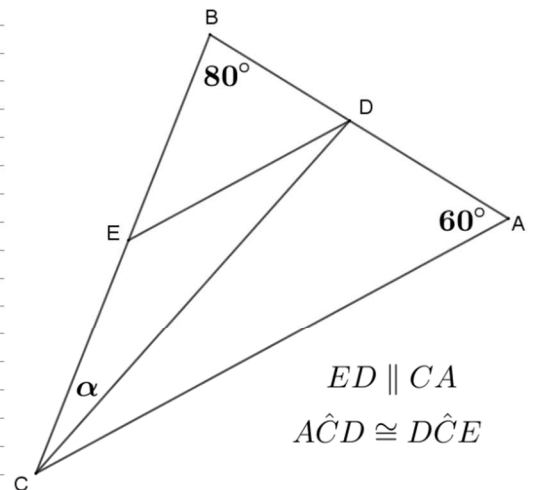
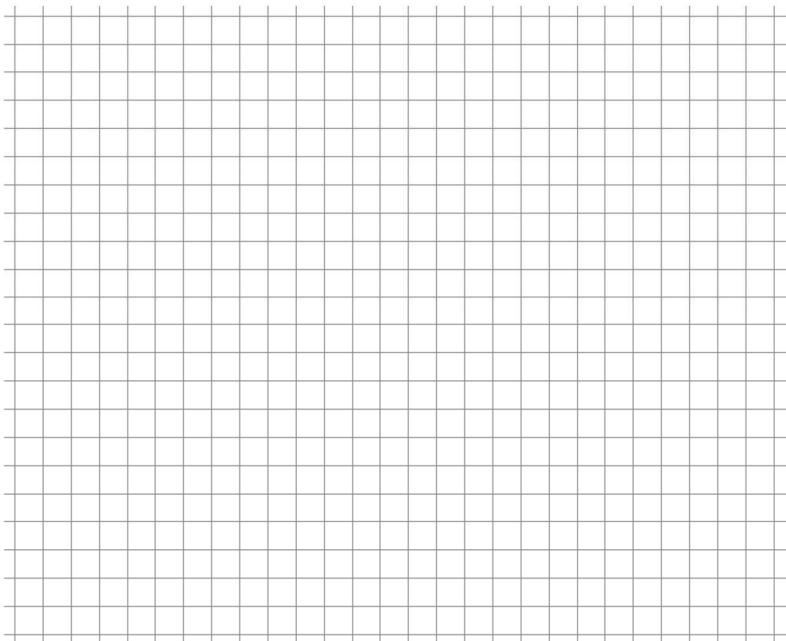
1. Dimostra che un rettangolo ha le diagonali congruenti.

\_\_\_\_\_ / 14



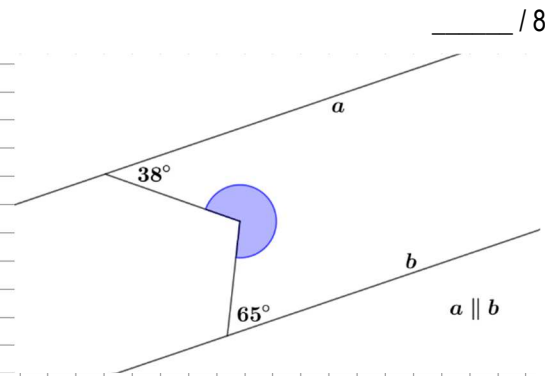
2. Determina l'angolo  $\alpha$  indicato, spiegando il procedimento.

\_\_\_\_\_ / 9



3. Determina l'angolo indicato, spiegando il procedimento.

\_\_\_\_\_ / 8



4. Dato il parallelogramma ABCD, prendi sui lati opposti AB e CD due segmenti congruenti AE e CF. Dimostra che il quadrilatero DEBF è un parallelogramma.

\_\_\_\_\_ / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x = 0$	(0; 6)	[6; 10)	[10; 14)	[14; 19,2)	[19,2; 22)	[22; 26)	[26; 30)	[30; 36)	$x = 36$