



Ministero dell'Istruzione

Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 Fax 035 964022 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

www.liceoceleri.it e-mail: bgis00100r@istruzione.it posta certificata: bgis00100r@pec.istruzione.it

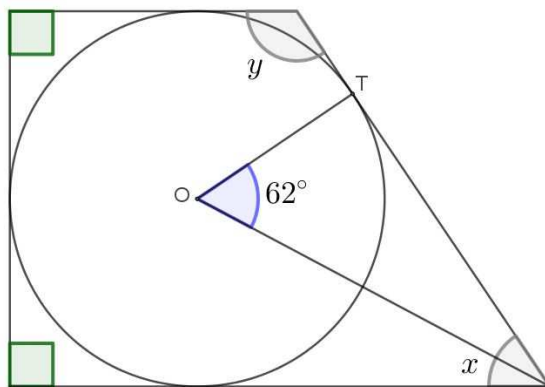
CLASSE 2^A B LICEO SCIENTIFICO S.A.

7 Gennaio 2021

Geometria euclidea: circonferenza

COGNOME _____ NOME _____

- Nel triangolo acutangolo ABC, dopo aver tracciato le altezze BH e CK (riferite rispettivamente ai lati AC e AB), dimostra che $B\hat{H}K \cong B\hat{C}K$. _____ / 7
- Una retta s interseca due circonferenze concentriche nei punti, nell'ordine, A, B, C e D. Dimostra che $AB \cong CD$. _____ / 6
- Nel triangolo ABC che ha l'incentro in P, gli angoli $A\hat{B}C$ e $B\hat{C}A$ hanno ampiezze rispettivamente di 50° e 76° . Determina l'ampiezza di $A\hat{P}B$, $B\hat{P}C$ e $C\hat{P}A$. _____ / 7
- Trova le misure degli angoli indicati con le lettere x e y , sapendo che T è il punto di tangenza. _____ / 4



- Il perimetro di un quadrilatero PQRS è 264 cm. Se PQ è il triplo di RS e la loro differenza è 66 cm, il quadrilatero è circoscrivibile a una circonferenza? _____ / 5
- Il perimetro di un triangolo isoscele è 128 m e $\frac{3}{4}$ del lato superano di 15 m $\frac{5}{16}$ della base. Determina la lunghezza del raggio della circonferenza circoscritta al triangolo. _____ / 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x=0$	$0 < x < 6$	$6 \leq x < 10$	$10 \leq x < 14$	$14 \leq x < 19,2$	$19,2 \leq x < 22$	$22 \leq x < 26$	$26 \leq x < 30$	$30 \leq x < 36$	$x=36$

BUON LAVORO!!!