

04. Chatbot a confronto nella risoluzione di un problema di massimo alla data del 9 febbraio 2025

Tra tutti i triangoli isosceli inscritti in una circonferenza di raggio r , determina la lunghezza della base di quello per cui è massima la somma della base e dell'altezza ad essa relativa

La lunghezza della base del triangolo isoscele che massimizza la somma $B + h$ è:

$$B_{\max} = \frac{4r\sqrt{5}}{5}$$

Chat GPT

Corretto

La lunghezza della base del triangolo isoscele inscritto nella circonferenza di raggio r , per cui è massima la somma della base e dell'altezza ad essa relativa, è pari al raggio della circonferenza.

Gemini

Errato

In sintesi, la lunghezza della base di un triangolo isoscele inscritto in una circonferenza di raggio r per cui la somma della base e dell'altezza relativa ad essa è massima, è $2r$.

Copilot

Errato

Thus, the length of the base that maximizes the sum of the base and the height is:

$$\frac{4\sqrt{5}}{5}r$$

Deep Seek

Corretto