## Allucinazioni matematiche

07. Chatbot a confronto nella risoluzione del calcolo di un'area mediante integrale definito alla data del 02 marzo 2025

Calcola l'area della parte di piano delimitata dall'asse delle ascisse e dal grafico della funzione  $y = xe^x$  nell'intervallo [-2, 0]

## Risultato finale

$$A=1-\frac{3}{e^2}$$

che è l'area cercata.

**Chat GPT** 

**Corretto** 

L'area della parte di piano delimitata dall'asse delle ascisse e dal grafico della funzione  $y=xe^x$  nell'intervallo (-2,0) è  $\frac{1+e^2}{e^2}$ .

Gemini

**Errato** 

Quindi l'area della parte di piano delimitata dall'asse delle ascisse e dal grafico della funzione  $y=xe^x$  nell'intervallo [-2,0] è:

$$A = -1 + \frac{3}{e^2}$$

Copilot

**Errato** 

Thus, the area is 
$$1-rac{3}{e^2}$$

Deep Seek

**Corretto**