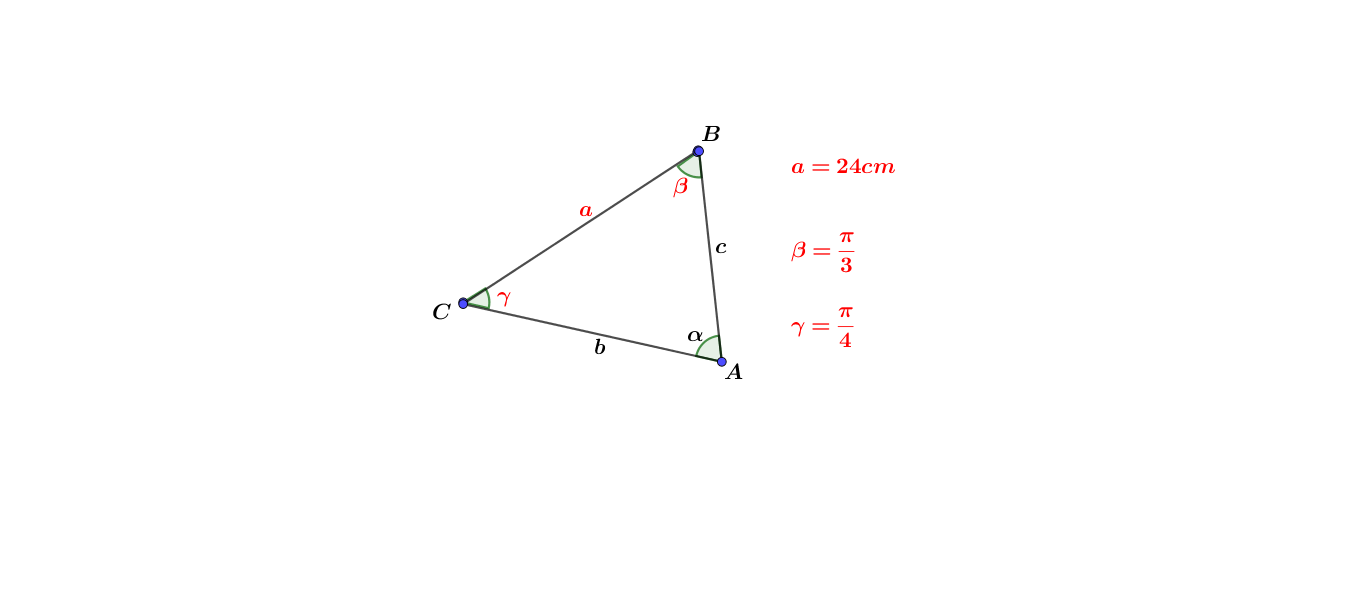
[**Home page**](../index.htm)

[**Trigonometria**](../trigonometria.htm)

**ESERCIZIO SVOLTO APPLICANDO IL TEOREMA DEI SENI**

**Esercizio**

***Calcolare il perimetro del triangolo ABC sapendo che il lato a misura 24 cm, l’ampiezza dell’angolo ß è π/3 e l’ampiezza dell’angolo ɣ è π/4.***

****

**Sapendo che**

**e che la somma degli angoli interni di un triangolo è uguale ad un angolo piatto si ha**

**Ricordando che**

**Si applica il teorema dei seni**

**Pertanto, ha senso scrivere**

**Ossia**

**Si può anche scrivere**

**Analogamente si trova la misura del lato c, infatti**

**Ossia**

**Si può anche scrivere**

**Pertanto, il perimetro misura**

**Ossia**

**Cioè**

**N.B.**