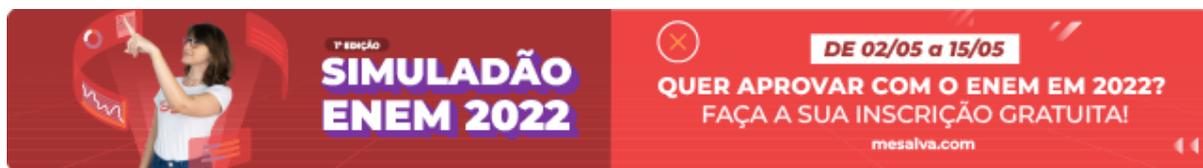


Aula Simulado MAT - Estudo Guiado

09/05/2022

Salve, povo de Pitágoras! Tudo firme com vocês?

Hoje, teremos nossa aula dividida em algumas partes! Num primeiro momento, revisaremos importantes tópicos a respeito de triângulos. Na sequência, teremos um momento para resolução de um exercício do ENEM. O nosso terceiro bloco focará no π , desde a sua montagem até importantes aplicações. Por fim, você terá um momento dedicado às suas dúvidas! Bora!!!



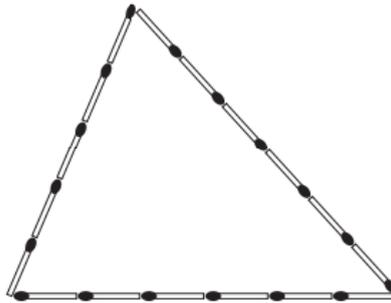
Parte I - Relembrando Triângulos!

Condição de Existência:

Perímetro e Área:

Parte 2 - Exercício (Desafio)!

(ENEM 2014) Uma criança deseja criar triângulos utilizando palitos de fósforo de mesmo comprimento. Cada triângulo será construído com exatamente 17 palitos e pelo menos um dos lados do triângulo deve ter o comprimento de exatamente 6 palitos. A figura ilustra um triângulo construído com essas características.



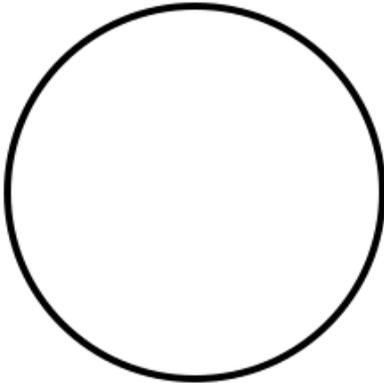
A quantidade máxima de triângulos não congruentes dois a dois que podem ser construídos é:

- (A) 03.
- (B) 05.
- (C) 06.
- (D) 08.
- (E) 10.

Parte 3 - O maravilhoso número π !

Você sabe o que é o tão famoso número π ? Ok, ele é infinito, mas onde o encontramos na natureza?

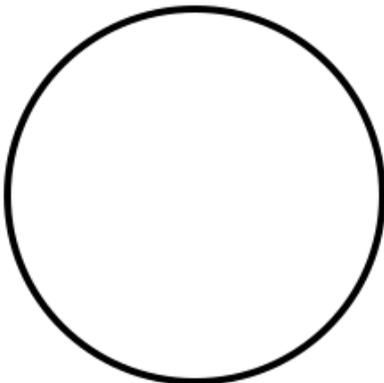
Definição:



Teremos, assim:

$$\pi =$$

Área:





Parte 4 - Você é quem manda!

Bora revisar! O tópico? É com você!