



**enem
2020**

CANAL SEDUC-PI6



PROFESSOR (A):

**WAGNER
SOARES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

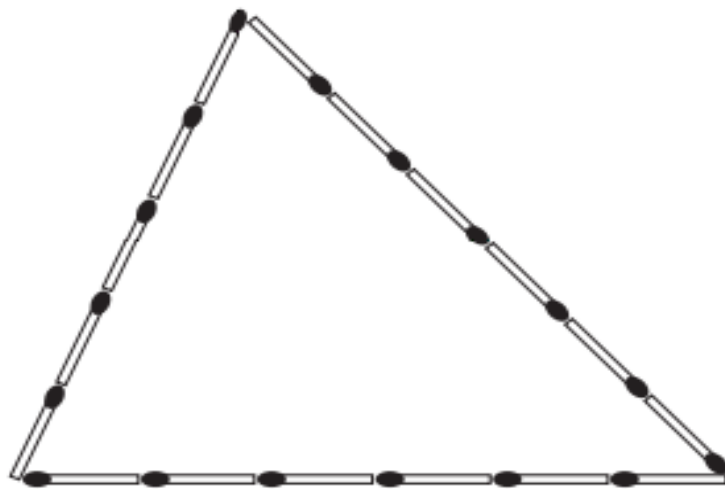
REVISÃO



DATA:

18/09/2020

1. (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.

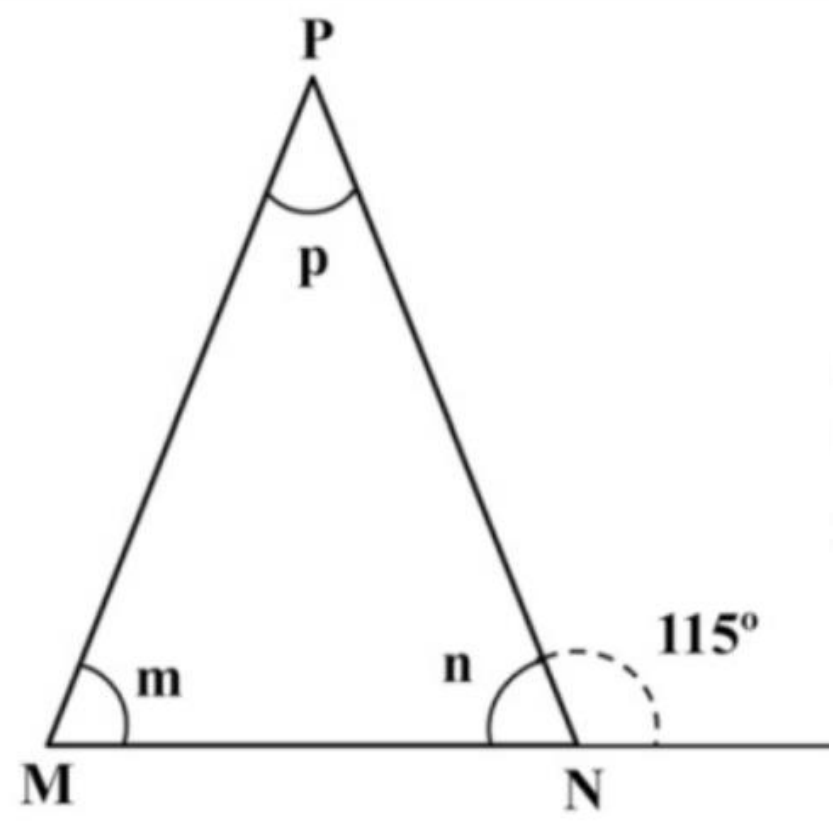


A quantidade máxima de triângulos não congruentes dois a dois que podem ser construídos é:

- a) 3 b) 5 c) 6
d) 8 e) 10

2. O triângulo PMN é isósceles de base MN. Se p , m e n são os ângulos internos do triângulo, como representados na figura, então podemos afirmar que suas medidas valem, respectivamente,

- A) $50^\circ, 65^\circ, 65^\circ$
- B) $65^\circ, 65^\circ, 50^\circ$
- C) $65^\circ, 50^\circ, 65^\circ$
- D) $50^\circ, 5^\circ, 80^\circ$
- E) $80^\circ, 80^\circ, 40^\circ$



3. Os ângulos de um triângulo estão em PA e o menor ângulo mede 15° . A medida do maior ângulo é

- A) 90°
- B) 105°
- C) 120°
- D) 135°
- E) 165°

4. (UECE) No triângulo isósceles XOZ , cuja base é o segmento XZ , considere os pontos E e U respectivamente nos lados OZ e XZ , tais que os segmentos OE e OU sejam congruentes. Se a medida do ângulo $X\hat{O}U$ é 48 graus, então, a medida do ângulo $Z\hat{U}E$, é igual a

- A) 24° .
- B) 22° .
- C) 28° .
- D) 26° .