



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 08 – O que são Arcos Congruentes ?

- 1) Verifique se os arcos $32\pi/5$ e $54\pi/5$ são congruentes.
 - 2) Verifique se os arcos $44\pi/3$ e $132\pi/3$ são congruentes.
 - 3) Verifique se os arcos 450° e 810° são congruentes. (Dica: divida os arcos por 360° e analise o resto de ambos. Se forem iguais, eles são congruentes.)
-
- 4) Verifique se os arcos 590° e 920° são congruentes. (Dica: divida os arcos por 360° e analise o resto de ambos. Se forem iguais, eles são congruentes.)
 - 5) Analise as seguintes afirmações abaixo:
 - I) arcos que têm o mesmo ângulo e extremidades diferentes são congruentes.
 - II) arcos de mesmas extremidades e ângulos diferentes são congruentes.
 - III) arcos que possuem diferentes extremidades e diferentes ângulos não são congruentes.

As afirmativas corretas são:

- a) I, II e III
 - b) II e III
 - c) somente a I
 - d) somente a III
 - e) I e II
-

Gabarito:

- 1) não são congruentes.
- 2) são congruentes.
- 3) são congruentes.
- 4) não são congruentes.
- 5) d