



EJA
ETAPA V

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**GEOMETRIA
PLANA**



DATA:

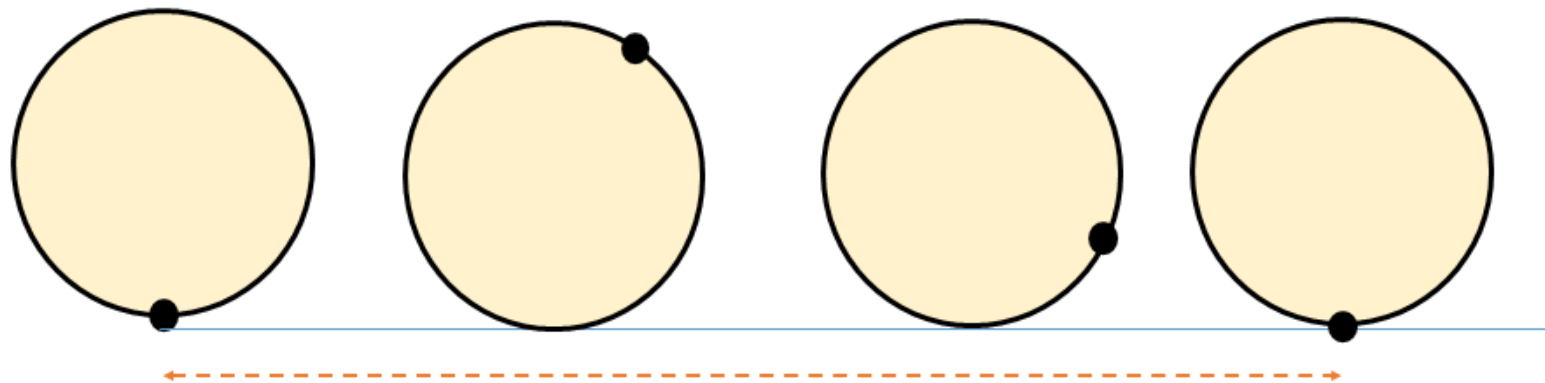
29/09/2020

ROTEIRO DE AULA

GEOMETRIA PLANA

- ❑ ***Estudo da circunferência***

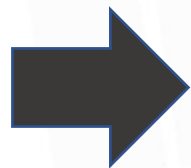
COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA



Observação

Costuma-se considerar:
 $\pi = 3,14$

Circunferência



$$C = 2\pi \cdot r$$

➔ **Calcule o comprimento de uma circunferência cujo raio mede 10 cm.**

$$C = 2 \cdot \pi \cdot r \Rightarrow C = 2 \cdot 3,14 \cdot 10 \Rightarrow C = 62,8 \text{ cm}$$

ATIVIDADE PROPOSTA

EXERCÍCIO 1

Vamos determinar a medida do comprimento de uma circunferência cujo raio mede 5 cm.

Use : $\pi = 3,14$

ATIVIDADE PROPOSTA

EXERCÍCIO 2

Vamos determinar a medida do raio de uma circunferência cujo comprimento mede 75,36 cm.

Use : $\pi = 3,14$

ATIVIDADE PROPOSTA

EXERCÍCIO 3

Quantas voltas são necessárias para que uma roda cujo raio mede 14 cm percorra um comprimento de 703,36 cm?

Use : $\pi = 3,14$



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ATIVIDADE PROPOSTA

EXERCÍCIO 4

O diâmetro da roda de uma bicicleta mede 64 cm. Quantas voltas são necessárias para que ela percorra uma distância de 401,92 m? Use : $\pi = 3,14$

NA PRÓXIMA AULA

GEOMETRIA ESPACIAL

- ❑ ***Poliedros – Definição e elementos***