



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 8º ANO A, B e C

16ª SEMANA: DE 24/05/2021 a 28/05/2021 – 2º BIMESTRE

Prof. HENRIQUE ALVES BUENO

1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo whatsapp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, através de fotos, ao Whatsapp particular do (a) seu/sua professor (a);
- A data final para envio dessa atividade é 28/05/2021;

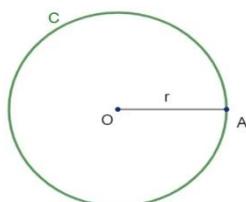
2) O QUE FAZER?

- Leia a explicação e resolva a atividade.

3) EXPLICAÇÃO:

- **TEMA: COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA**

O comprimento da circunferência é a junção dos pontos que estão a mesma distância do centro da circunferência, ou seja, para ficar mais claro podemos dizer que é o contorno da circunferência. Esse contorno é calculado utilizando a seguinte fórmula:



$$C = 2\pi r$$

Exemplo: circunferência com raio igual a 5.

$$C = 2\pi r$$

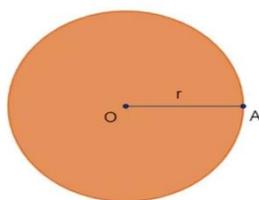
$$C = 2(3,14)(5)$$

$$C = 6,24 \cdot 5$$

$$C = 31,2 \text{ cm}$$

- **TEMA: ÁREA DO CIRCULO**

A área do círculo é o cálculo da superfície interna do círculo. Essa área é calculada utilizando a seguinte fórmula:



$$A = \pi \cdot r^2$$

Exemplo: círculo com raio igual a 4.

$$A = \pi \cdot r^2$$

$$A = 3,14 \cdot (4)^2$$

$$A = 3,14 \cdot 16$$

$$A = 50,24 \text{ cm}^2$$

4) ATIVIDADE

Faça a situação da aprendizagem 6 da página - 58, 59 e 60 (Atividade 1 - item 1.2 e Atividade 2 - item 1.2)

Bons estudos