

Nome: _____

Turma: 9º ano

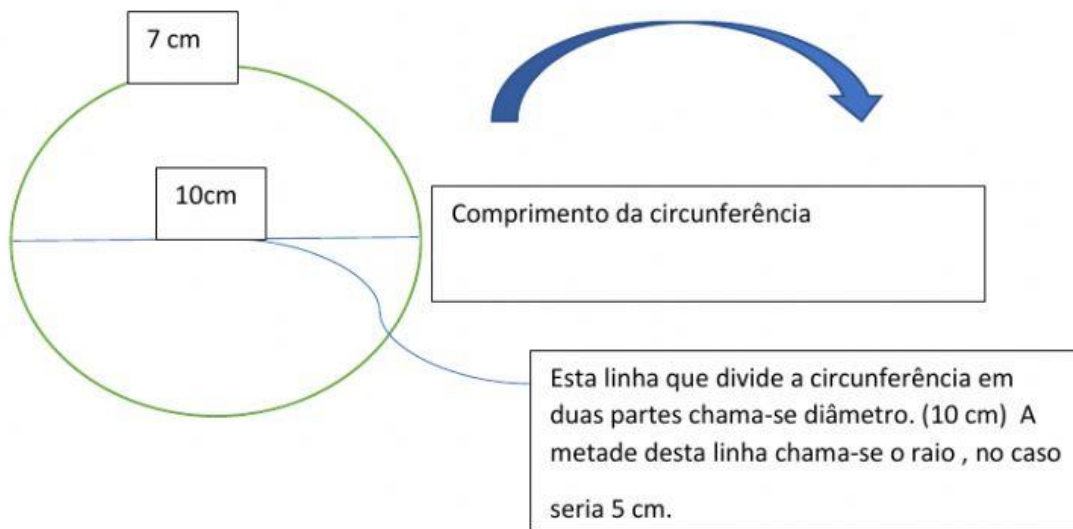
Professor: José oreste

Data: 01/03 á 05/03/21

Explicação

Olá alunos, para calcular o comprimento de circunferências, nós utilizamos a fórmula $C : 2 \cdot \pi \cdot R$

Onde na circunferência encontramos cada parte da circunferência desta forma:



O valor de Pi (π) : 3,14

Para calcular o comprimento desta circunferência , basta jogar os dados que temos na fórmula :

Raio : 5 cm

Pi (π) : 3,14

Comprimento (Não sabemos)

resolução :

Este 2 é da fórmula

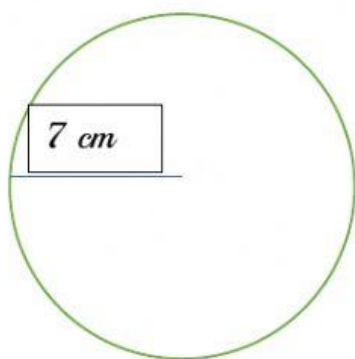
$$C = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$C = 2 \cdot 3,14 \cdot 5$$

$$C = 6,28 \cdot 5$$

$$C = 31,4 \text{ Cm.}$$

1- Observe as circunferências a seguir e calcule o valor de C

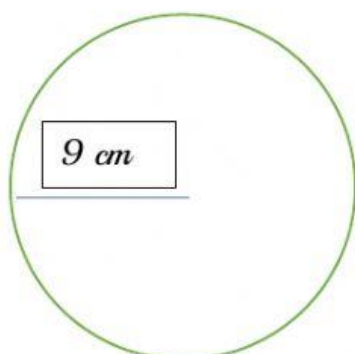


$$C = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$C = 2 \cdot \quad \cdot R$$

$$C = \quad .$$

$$C =$$

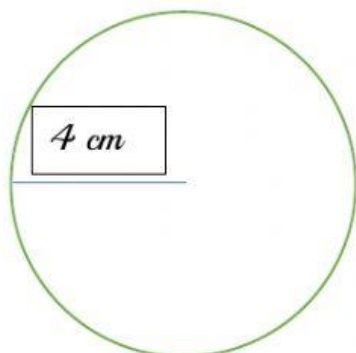


$$C = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$C = 2 \cdot \quad \cdot R$$

$$C = \quad .$$

$$C =$$

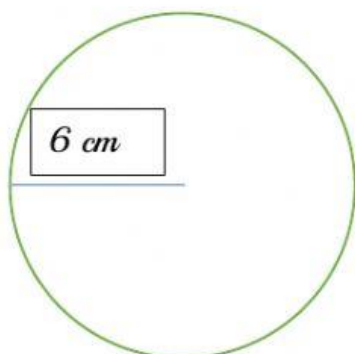


$$C = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$C = 2 \cdot \quad \cdot R$$

$$C = \quad .$$

$$C =$$



$$C = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$C = 2 \cdot \quad \cdot R$$

$$C = \quad .$$

$$C =$$

- 2- Veja a medida do diâmetro de um pneu de automóvel. Sabendo que o diâmetro deste pneu mede 0,60 m , qual seria o valor aproximado da circunferência deste pneu ?



$$C = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$C = 2 \cdot \quad \cdot R$$

$$C = \quad \cdot$$

$$C =$$

- 3- Um abajur tem base circular com 22 cm de diâmetro. Necessitava-se de uma fita que envolva todo o contorno dessa base. Qual é o comprimento de fita necessário para envolver a base deste objeto ?

Dica: descubra primeiro o raio para resolver esta questão.



$$C = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$C = 2 \cdot \quad \cdot R$$

$$C = \quad \cdot$$

$$C =$$