



EJA

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**RAPHAELL
MARQUES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



AULA Nº:

**01 Exercícios sobre Áreas
de Figuras Planas**



CONTEÚDO:

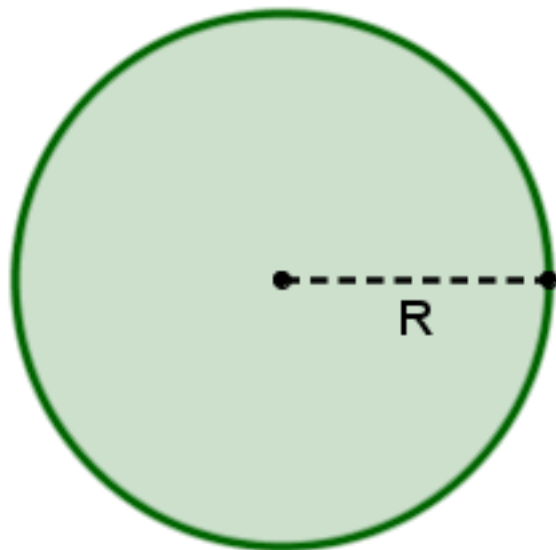


DATA:

08/06/2020

Exemplo

Qual é o raio de um círculo cuja área mede $169\pi \text{ cm}^2$?



Solução

A fórmula a ser usada é:

$$A = \pi R^2$$

Como o raio A mede $169\pi \text{ cm}^2$, temos:

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

$$169\pi = \pi \cdot R^2$$

$$R^2 = 169$$

$$R = \sqrt{169}$$

$$R = 13 \text{ cm}$$

ATIVIDADE

QUESTÃO 01

A região de uma cartolina é limitada por um paralelogramo que tem 15,4cm de comprimento por 8,5cm de altura. Qual é a área dessa região?



ATIVIDADE

A região de uma cartolina é limitada por um paralelogramo que tem 15,4cm de comprimento por 8,5cm de altura. Qual é a área dessa região?

SOLUÇÃO



ATIVIDADE

A região de uma cartolina é limitada por um paralelogramo que tem 15,4cm de comprimento por 8,5cm de altura. Qual é a área dessa região?

SOLUÇÃO

$$A_p = b \cdot h$$



ATIVIDADE

A região de uma cartolina é limitada por um paralelogramo que tem 15,4cm de comprimento por 8,5cm de altura. Qual é a área dessa região?

SOLUÇÃO

$$A_p = b \cdot h$$
$$A_p = 15,4 \cdot 8,5$$



ATIVIDADE

A região de uma cartolina é limitada por um paralelogramo que tem 15,4cm de comprimento por 8,5cm de altura. Qual é a área dessa região?

SOLUÇÃO

$$A_p = b \cdot h$$

$$A_p = 15,4 \cdot 8,5$$

$$A_p = 130,9 \text{ cm}^2$$



SOLUÇÃO

ATIVIDADE



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



ATIVIDADE

QUESTÃO 02

O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.

EDUCAÇÃO
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



ATIVIDADE

O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.

SOLUÇÃO



ATIVIDADE

O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.

SOLUÇÃO

$$A_t = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$



ATIVIDADE

O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.



SOLUÇÃO

$$A_t = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$
$$A_t = \frac{(30 + 21) \cdot 16}{2}$$



ATIVIDADE

O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.

SOLUÇÃO

$$A_t = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$
$$A_t = \frac{(30 + 21) \cdot 16}{2}$$
$$A_t = \frac{51 \cdot 16}{2}$$



ATIVIDADE

O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.

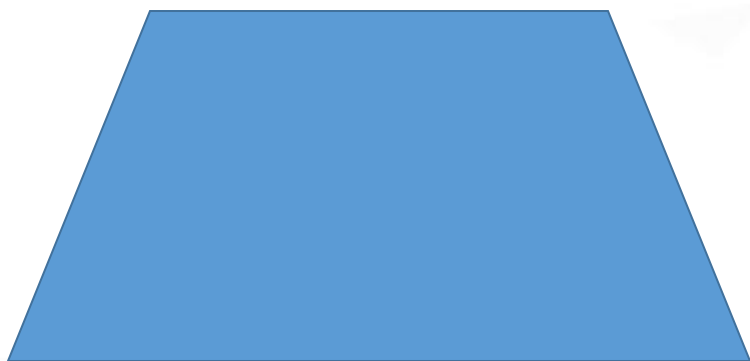
SOLUÇÃO

$$A_t = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$
$$A_t = \frac{(30 + 21) \cdot 16}{2}$$
$$A_t = \frac{51 \cdot 16}{2}$$
$$A_t = 51 \cdot 8$$



ATIVIDADE

O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.



SOLUÇÃO

$$A_t = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$
$$A_t = \frac{(30 + 21) \cdot 16}{2}$$
$$A_t = \frac{51 \cdot 16}{2}$$
$$A_t = 51 \cdot 8$$
$$A_t = 408 \text{ cm}^2$$



ATIVIDADE PARA CASA

Um losango tem 40 cm de perímetro. Se a medida da diagonal maior é o dobro da medida da diagonal menor, determine a área do losango.



NA PRÓXIMA AULA

SEQUÊNCIA NUMÉRICA

Ensino
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA