



CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**RAPHAELL
MARQUES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



AULA Nº:

01



CONTEÚDO:

PERÍMETRO



DATA:

18/05/2020

– Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

- a) 162° . *Icoságono*
- b) 156° .
- c) 135° .



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

$$a_i + a_e = 180$$

$$156 + a_e = 180$$

b) 156° . $a_e = 180 - 156$

$$a_e = 24$$

PROBLEMA 02



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

$$a_i + a_e = 180$$

$$156 + a_e = 180$$

b) 156° . $a_e = 180 - 156$

$$a_e = 24$$

$$a_e = \frac{360}{n}$$

$$24 = \frac{360}{n}$$

$$n = \frac{360}{24}$$

$$n = 15$$

Pentadecágono



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

- a) 162° . *Icoságono*
- b) 156° . *Pentadecágono*
- c) 135° .



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

- c) 135° .

EJA
EDUCAÇÃO
PROJETO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

c) 135° .

$$a_i + a_e = 180$$

$$135 + a_e = 180$$

$$a_e = 180 - 135$$

$$a_e = 45^\circ$$



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

c) 135° .

$$a_i + a_e = 180$$

$$135 + a_e = 180$$

$$a_e = 180 - 135$$

$$a_e = 45^\circ$$

$$a_e = \frac{360}{n}$$

$$45 = \frac{360}{n}$$

$$n = \frac{360}{45}$$

$$n = 8$$



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

c) 135° .

$$a_i + a_e = 180$$

$$135 + a_e = 180$$

$$a_e = 180 - 135$$

$$a_e = 45^\circ$$

$$a_e = \frac{360}{n}$$

$$45 = \frac{360}{n}$$

$$n = \frac{360}{45}$$

$$n = 8$$

Octógono



Questão 02

NA AULA ANTERIOR

Determine o nome dos polígonos cuja a medida do ângulos interno é

- a) 162° . *Icoságono.*
- b) 156° . *Pentadecágono.*
- c) 135° . *Octógono.*



ROTEIRO DE AULA

PERÍMETRO

EDUCAÇÃO
PROJETO DE MATEMÁTICA

PROJETO DE MATEMÁTICA



Perímetro

Ensino
Fundamental
Ensino
Médio
Ensino
Técnico
Ensino
Superior

PROJETO DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL



Perímetro

Perímetro de uma figura plana qualquer é o comprimento da linha que limita tal figura.



Perímetro

Perímetro de uma figura plana qualquer é o comprimento da linha que limita tal figura.

Perímetro = Contorno

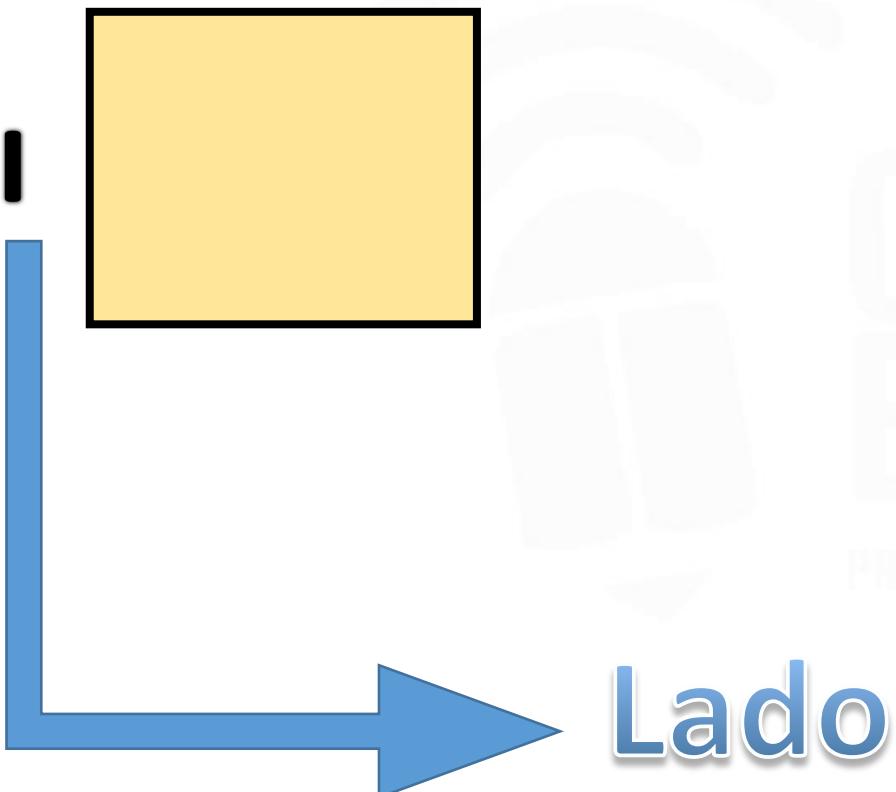
QUADRADO



QUADRADO

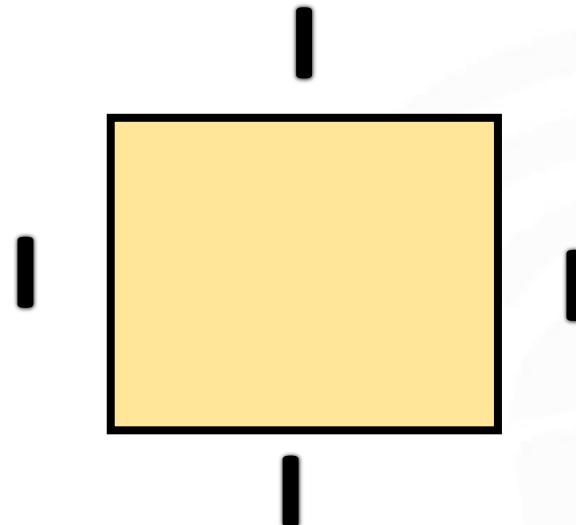
PRIMEIRA EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL

QUADRADO



BRASIL
EDUCAÇÃO
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL

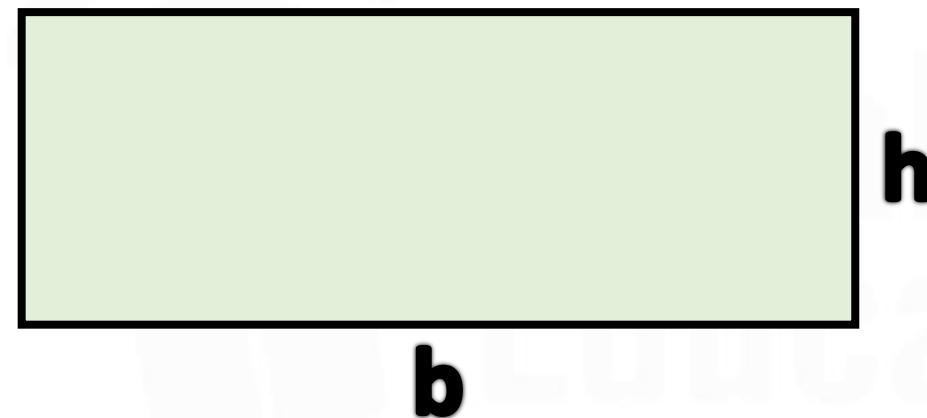
QUADRADO



Quadrado
 $Perímetro = 4l$

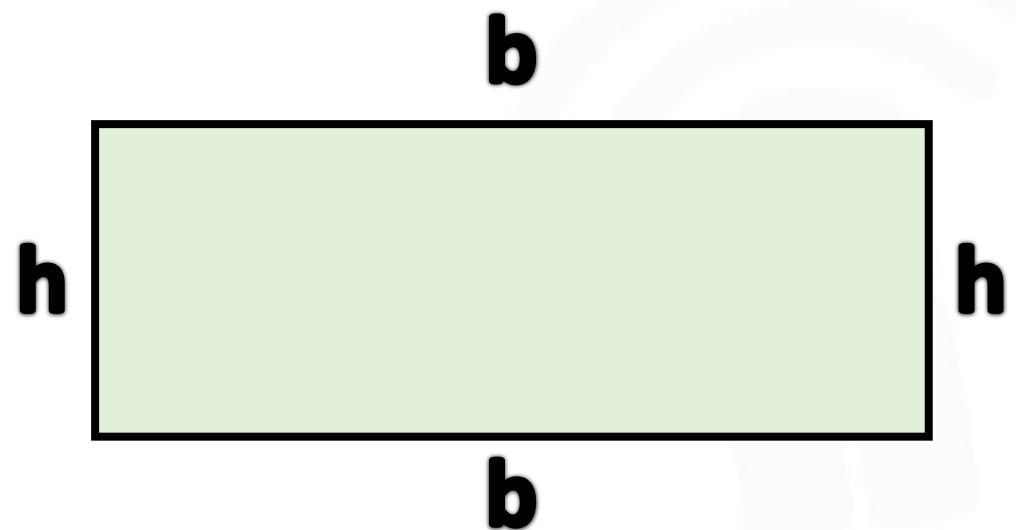
BRASIL
EDUCAÇÃO
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL

RETÂNGULO



PRIMEIRA ETAPA DE APROXIMAÇÃO

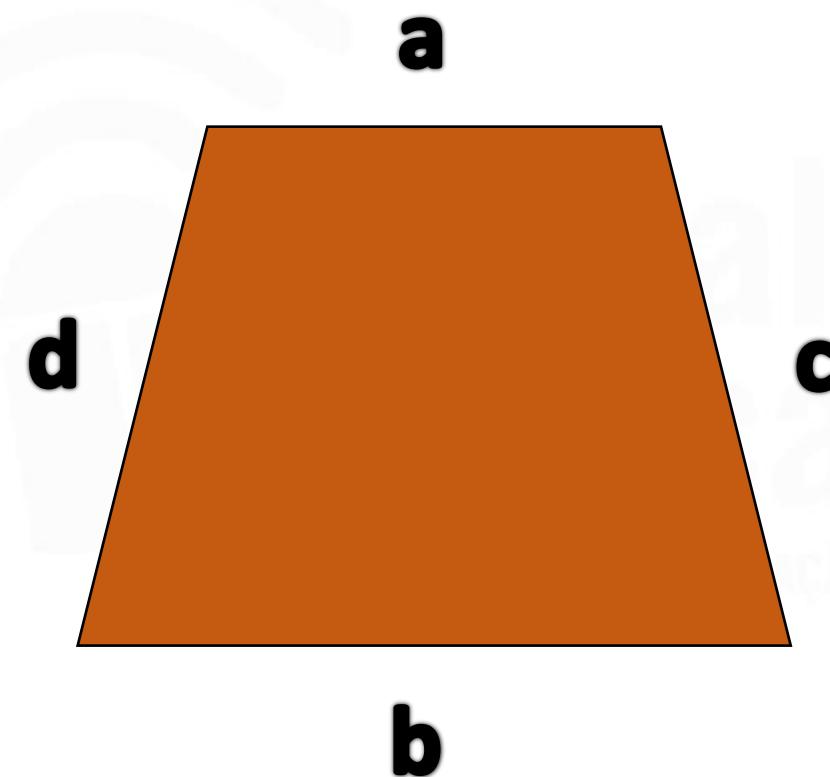
RETÂNGULO



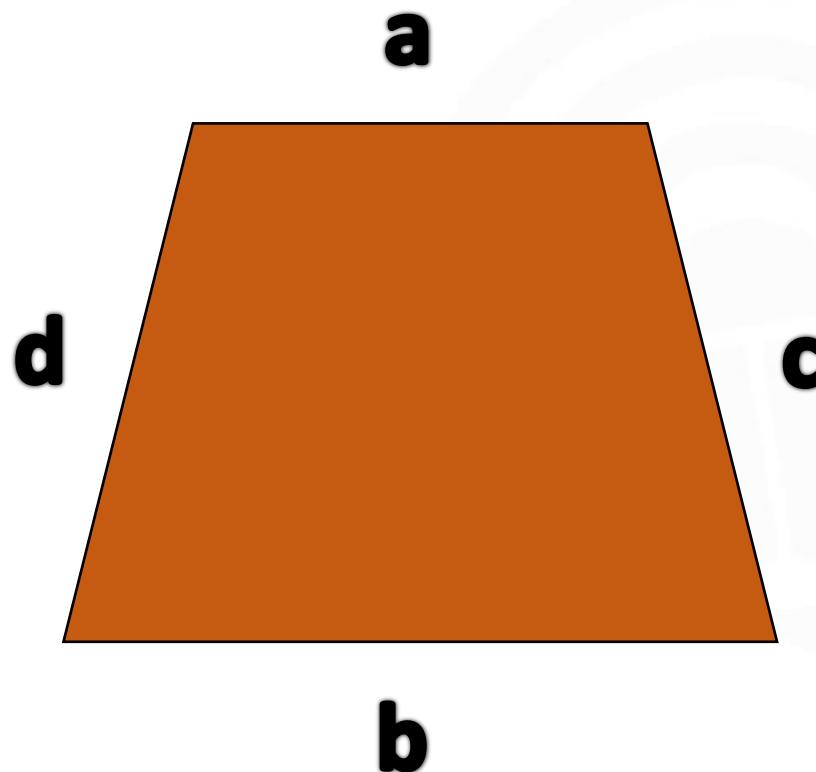
Retângulo

Perímetro = $2b + 2h$

TRAPÉZIO



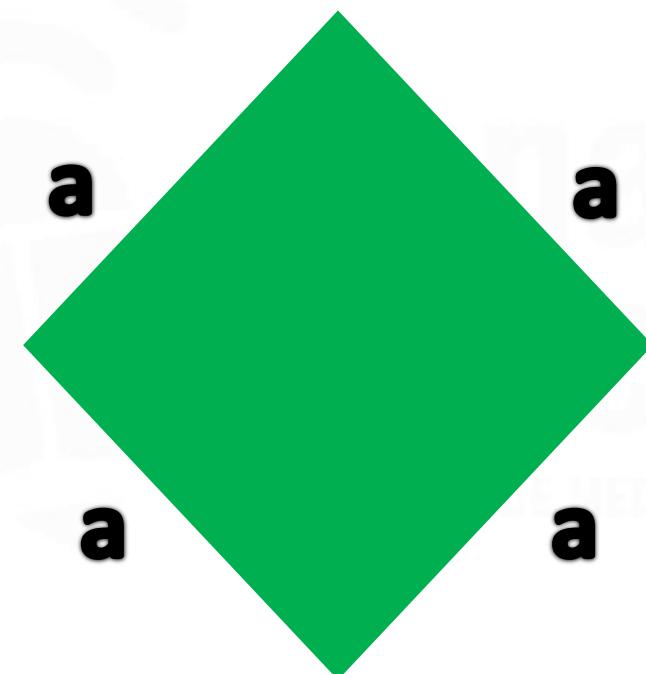
TRAPÉZIO



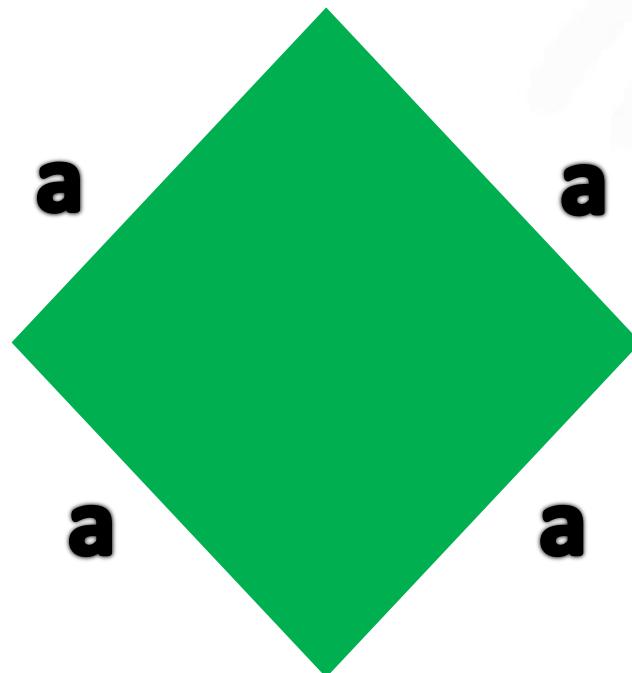
Trapézio

Perímetro = $a+b+c+d$

LOSANGO



LOSANGO



Losango

Perímetro = $a + a + a + a$.

Perímetro = $4a$

Exemplo

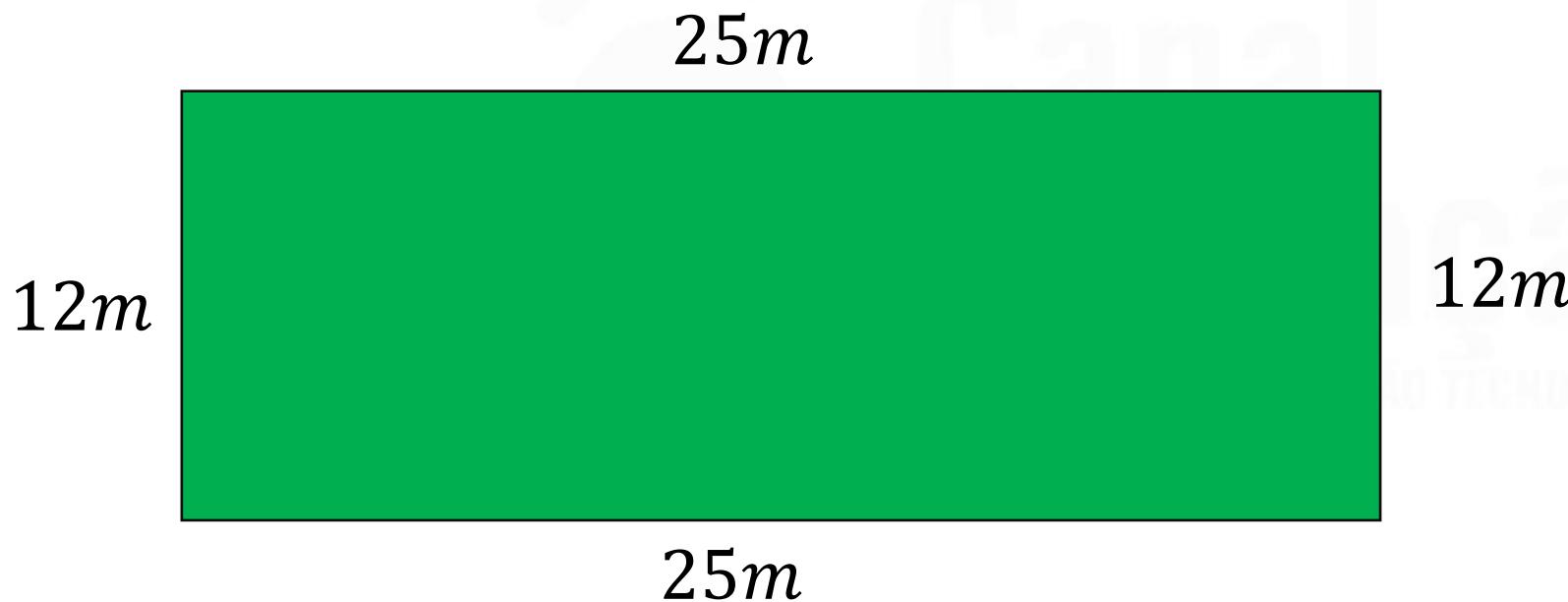
Calcule o perímetro de um retângulo de comprimento 25m e largura 12m.

Educação
Fundo de
Ensino Fundamental

PROGRAMA DE
EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL

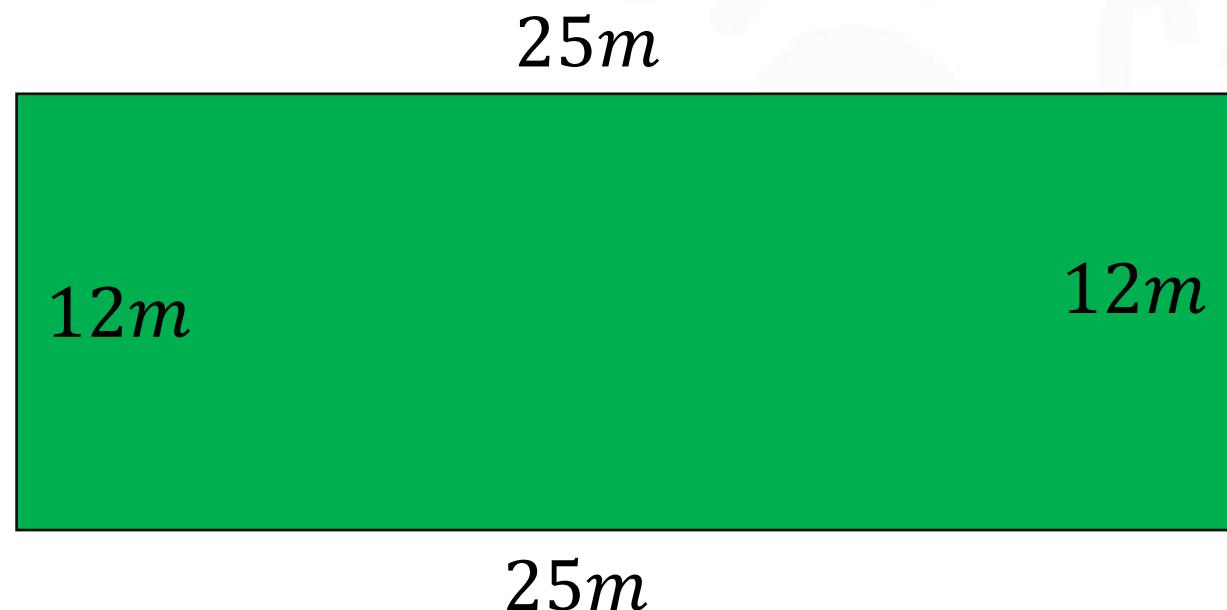
Exemplo

Calcule o perímetro de um retângulo de comprimento 25m e largura 12m.



Exemplo

Calcule o perímetro de um retângulo de comprimento 25m e largura 12m.



$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= 12 + 25 + 12 + 25 \\ \text{Perímetro} &= 50 + 24 \\ \text{Perímetro} &= 74m \end{aligned}$$

QUESTÃO 01

ATIVIDADE

Determine o perímetro de um losango de lado 18 m.

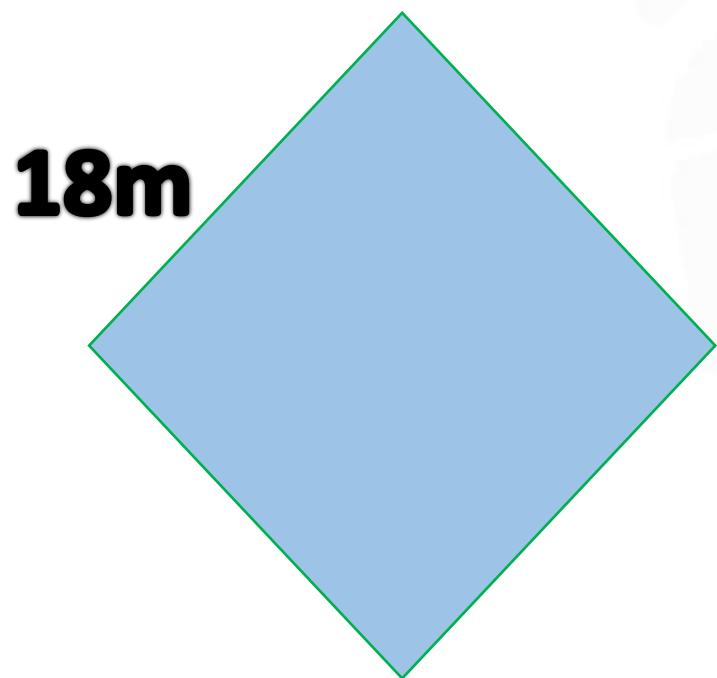
Educação
PROJETO DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL



QUESTÃO 01

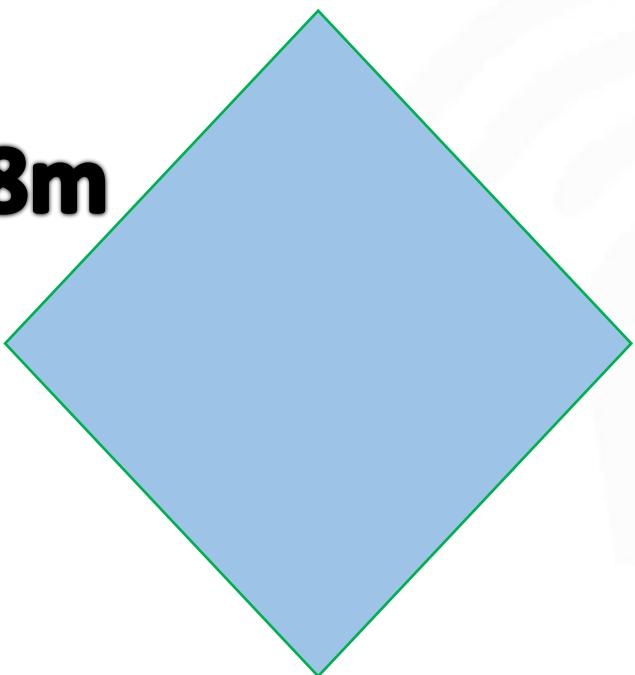
ATIVIDADE

Determine o perímetro de um losango de lado 18 m.



SOLUÇÃO

18m



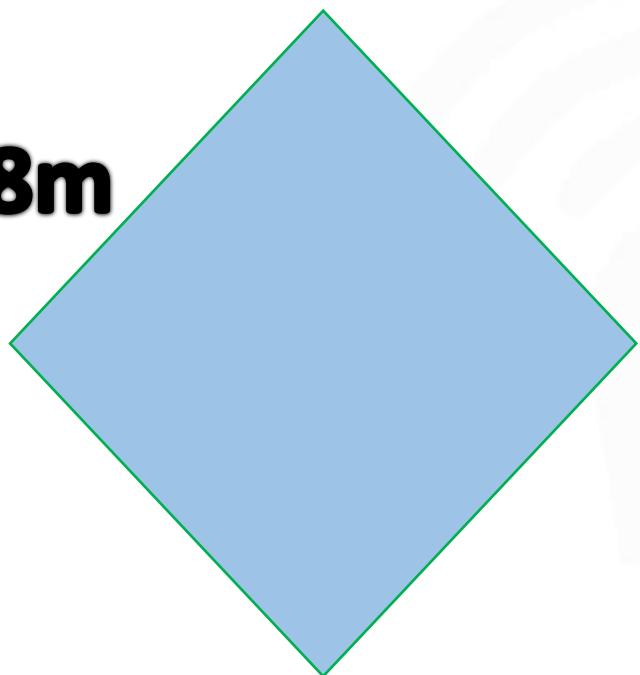
ATIVIDADE

Ensino
Educação
PROJETO DE EDUCAÇÃO INFANTIL



SOLUÇÃO

18m



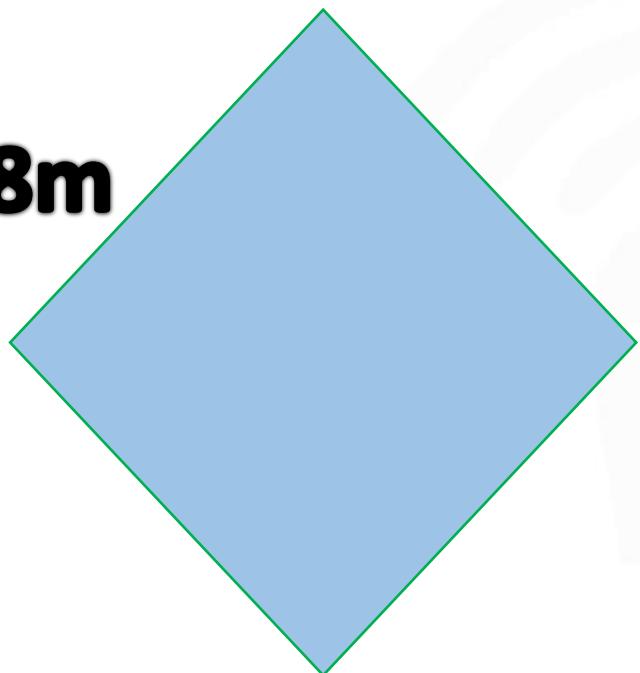
ATIVIDADE

$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= 18 + 18 + 18 + 18 \\ \text{Perímetro} &= 4 \times 18 \end{aligned}$$



SOLUÇÃO

18m



ATIVIDADE

$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= 18 + 18 + 18 + 18 \\ \text{Perímetro} &= 4 \times 18 \\ \text{Perímetro} &= 72m \end{aligned}$$



SOLUÇÃO

ATIVIDADE

Faculdade
Educação
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL



QUESTÃO 02

ATIVIDADE

Determine o perímetro de um triângulo isósceles de lados 6cm, 6cm e 10cm.

Projeto
Educação
PROJETO DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL



QUESTÃO 02

ATIVIDADE

Determine o perímetro de um triângulo isósceles de lados 6cm, 6cm e 10cm.

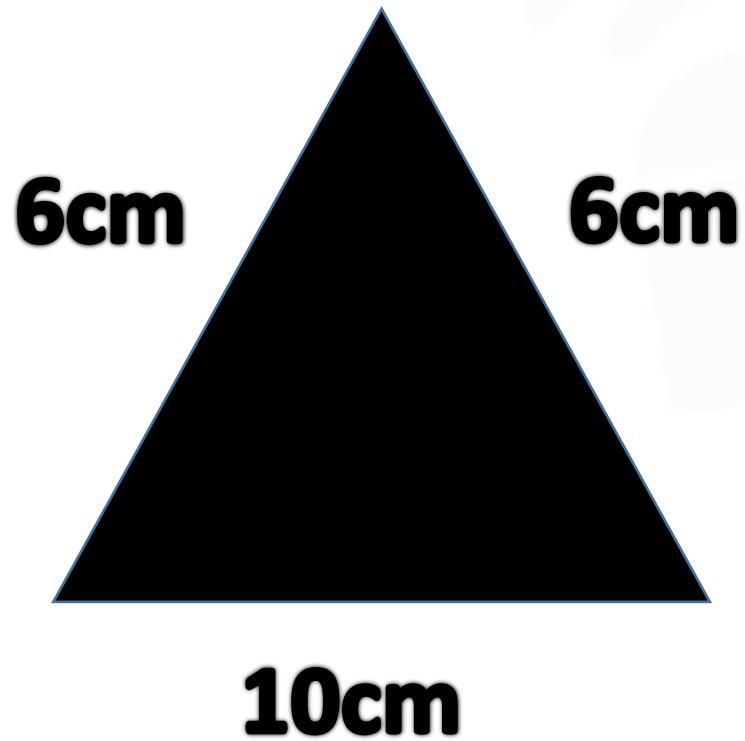


EJA
Educação
PROJETO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA



SOLUÇÃO

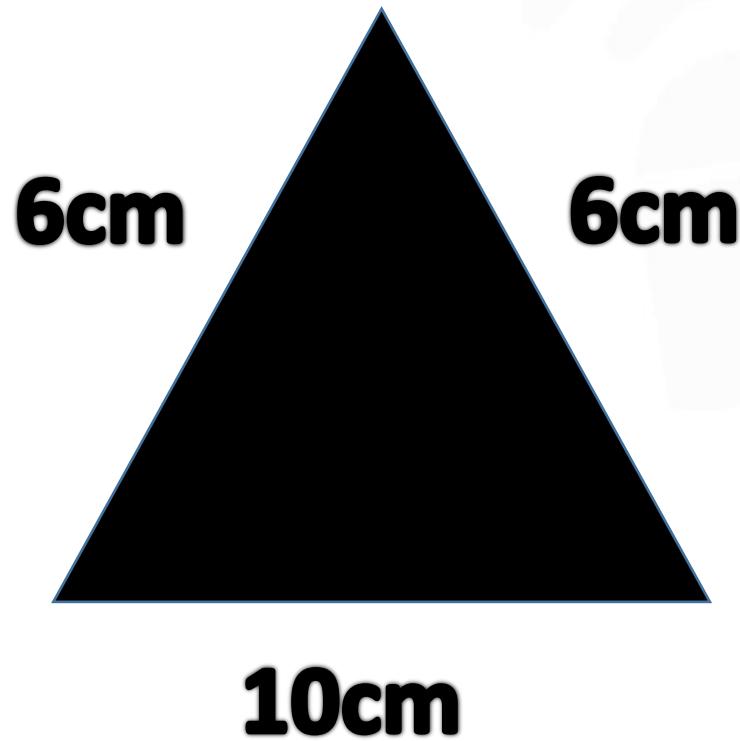
ATIVIDADE



$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= 6 + 6 + 10 \\ \text{Perímetro} &= 12 + 10 \end{aligned}$$



SOLUÇÃO



ATIVIDADE

$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= 6 + 6 + 10 \\ \text{Perímetro} &= 12 + 10 \\ \text{Perímetro} &= 22\text{cm} \end{aligned}$$



QUESTÃO 03

ATIVIDADE

Determine o perímetro de um quadrado de lado 8 cm.

Educação
PROJETO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA



SOLUÇÃO

ATIVIDADE

Determine o perímetro de um quadrado de lado 8cm.

8cm

8cm

8cm

8cm

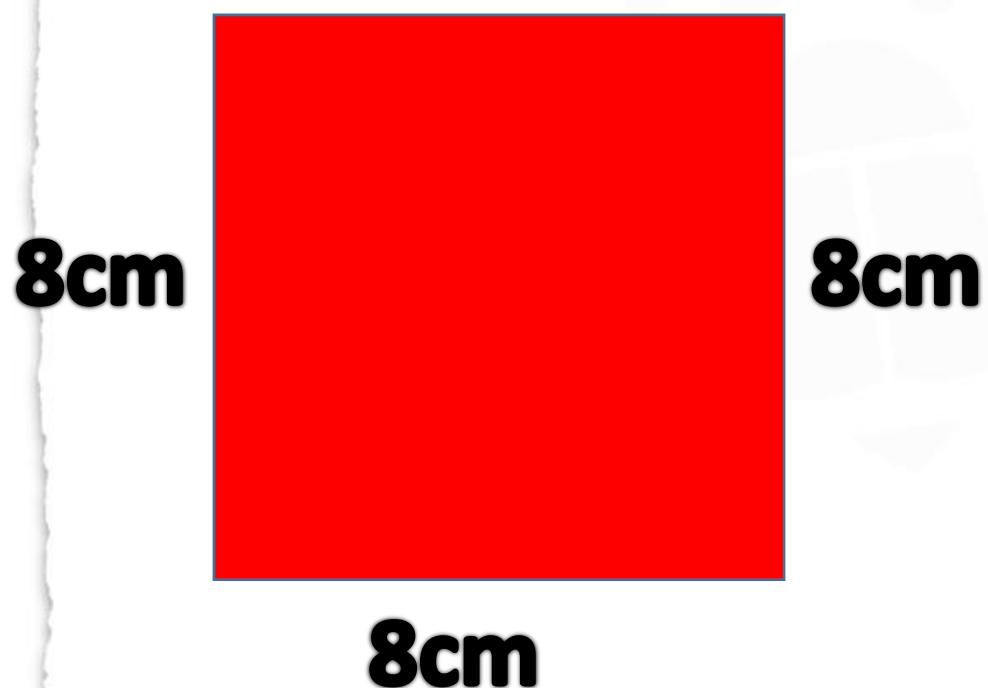


SOLUÇÃO

ATIVIDADE

Determine o perímetro de um quadrado de lado 8cm.

8cm



$$\text{Perímetro} = 8 + 8 + 8 + 8$$

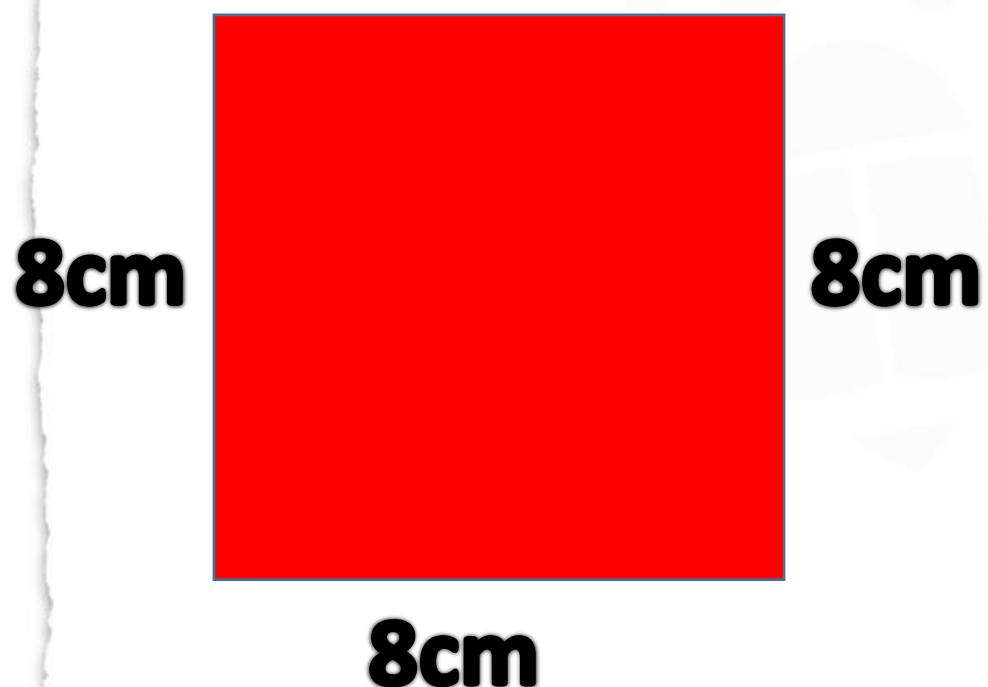


SOLUÇÃO

ATIVIDADE

Determine o perímetro de um quadrado de lado 8cm.

8cm



$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= 8 + 8 + 8 + 8 \\ \text{Perímetro} &= 4 \times 8 \end{aligned}$$

PERÍMETRO DE FIGURAS PLANEJAS



SOLUÇÃO

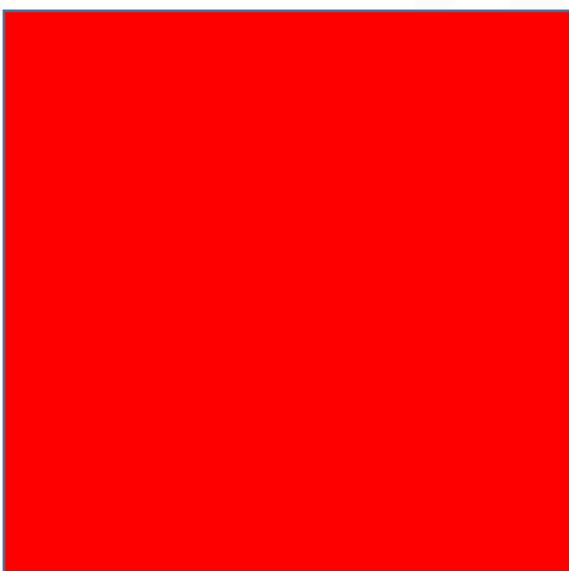
ATIVIDADE

Determine o perímetro de um quadrado de lado 8cm.

8cm

8cm

8cm



8cm

$$\text{Perímetro} = 8 + 8 + 8 + 8$$

$$\text{Perímetro} = 4 \times 8$$

$$\text{Perímetro} = 32\text{cm}$$



ATIVIDADE

QUESTÃO 04

Sabendo que um circuito de Fórmula 1 tem o formato de um retângulo de dimensões 2km e 5km, calcule a distância percorrida por um piloto que fez 25 voltas nesse circuito?

EJA
EDUCAÇÃO
PROJETO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA



SOLUÇÃO

ATIVIDADE



$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= 5 + 2 + 5 + 2 \\ \text{Perímetro} &= 7 + 7 \\ \text{Perímetro} &= 14\text{km} \end{aligned}$$

PROBLEMA 10

