

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA : MATEMÁTICA

SEMANA 5 – 05/04 a 09/04

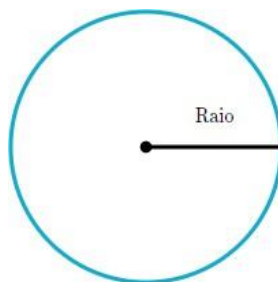
NOME:	Nº:	SÉRIE: 7º ____
PROFESSOR(A): ROSANGELA BRUNETTI	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 09/04/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Circunferência		
HABILIDADE(S): (EF07MA22) Construir circunferências, utilizando compasso, reconhecê-las como lugar geométrico e utilizá-las para fazer composições artísticas e resolver problemas que envolvam objetos equidistantes		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: MATERIAL EM PDF E VÍDEOS		
ORIENTAÇÕES: LER O TEXTO, ASSISTIR OS VÍDEOS, COPIAR OS EXERCÍCIOS NO CADERNO E RESOLVÊ-LOS. ENVIAR CÓPIA NO CLASSROOM. Sugestão de vídeos: Circunferência e círculo: https://www.youtube.com/watch?v=8KIJoHAIM_o Perímetro: https://www.youtube.com/watch?v=zqXR07IYdog&t=27s Área: https://www.youtube.com/watch?v=SN4UAh6Ewtg		

Circunferência

Circunferência é uma figura geométrica com formato circular

1. Raio

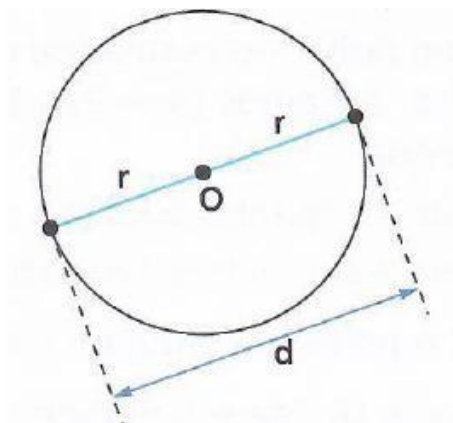
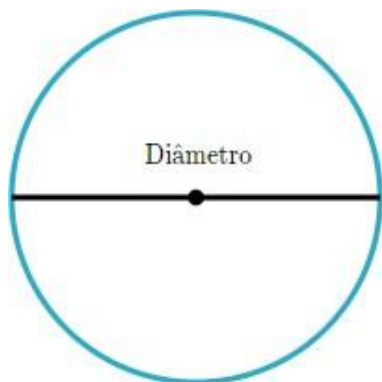
Raio da circunferência é um segmento de reta que liga o centro da figura a qualquer ponto localizado em sua extremidade.



2. Diâmetro da Circunferência

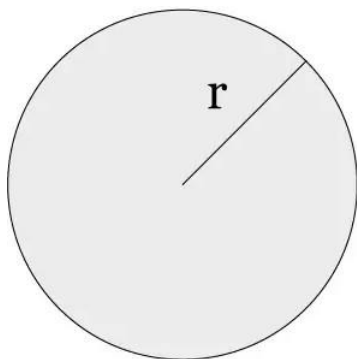
O diâmetro da circunferência é um segmento de reta que passa pelo centro da figura, dividindo-a em duas metades iguais. Por isso, o diâmetro equivale duas vezes o raio (2r).

$$d = 2 \cdot r$$



3. Área da Circunferência

A área de uma figura determina o tamanho da superfície dessa figura. No caso da circunferência, a fórmula da área é:



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

Sendo,

A: área

π : constante Pi (3,14)

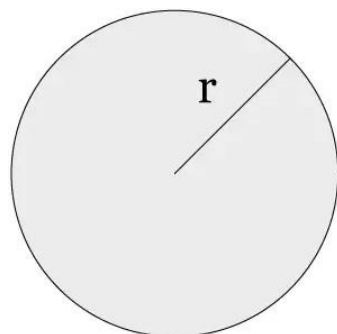
r: raio

Circunferência

Fórmula da área. (Foto: Educa Mais Brasil)

4. Perímetro da Circunferência

O perímetro de uma figura plana corresponde a soma de todos os lados dessa uma figura. No caso da circunferência, o perímetro é o tamanho da medida do contorno da figura, sendo representado pela expressão:



$$P = 2\pi \cdot r$$

Sendo,

P: perímetro

π : constante 3,14

r: raio

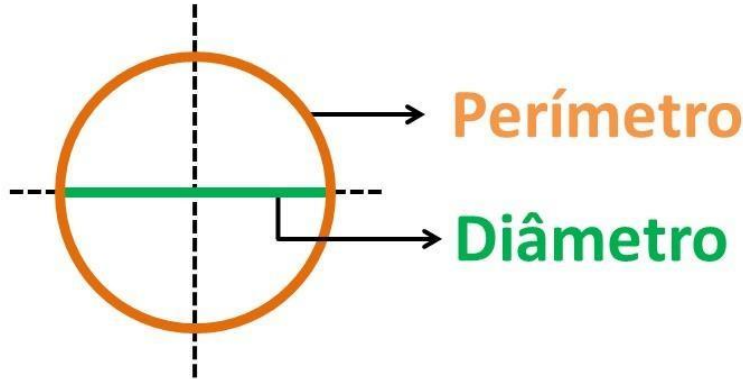
Circunferência

Área do perímetro. (Foto: Educa Mais Brasil)

5. O que é o número π (Pi)?



Um dos mais importantes números da matemática é encontrado quando dividimos o perímetro da circunferência pelo seu diâmetro(d).

Esse resultado torna-se uma constante.



$$\frac{\text{Perímetro}}{\text{Diâmetro}} = \pi$$

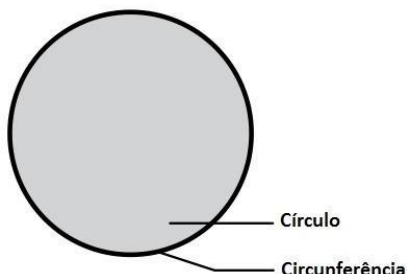
Exemplos da constante π (Pi)

 <p>BANCO CENTRAL DO BRASIL</p>	<p>Se medirmos uma moeda de 1 real, encontraremos, aproximadamente, 84,9 mm de comprimento da circunferência e 27 mm de diâmetro.</p> $\frac{\text{comprimento da circunferência}}{\text{medida do diâmetro}} = \frac{84,9 \text{ mm}}{27 \text{ mm}} \approx 3,1444$
 <p>70 mm</p> <p>ROMAN SIGAEV/SHUTTERSTOCK.COM</p>	<p>Se medirmos uma lata de suco, encontraremos, aproximadamente, 220 mm de comprimento da circunferência e 70 mm de diâmetro.</p> $\frac{\text{comprimento da circunferência}}{\text{medida do diâmetro}} = \frac{220 \text{ mm}}{70 \text{ mm}} \approx 3,1428$

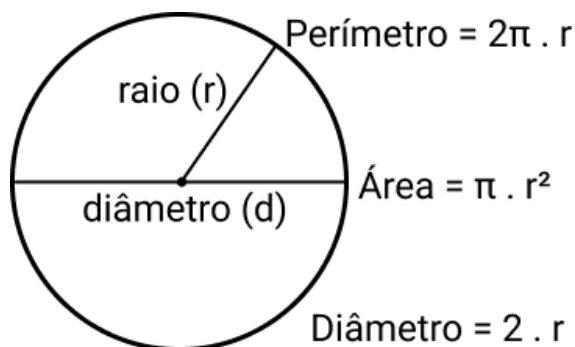
6. Diferença entre Círculo e Circunferência

Círculo: é a parte interna da circunferência, ou seja, é a figura plana delimitada por ela.

Circunferência: é o contorno (linha curva) que limita o círculo.



7. Fórmulas



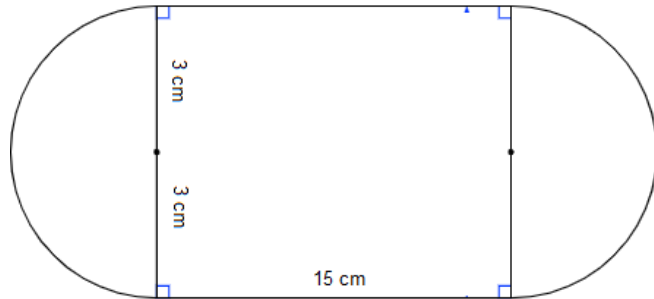
NOME:	Nº:	SÉRIE: 7º ____
-------	-----	----------------

7º ANO – 1º BIM 2021 – REVISÃO 5
Exercícios

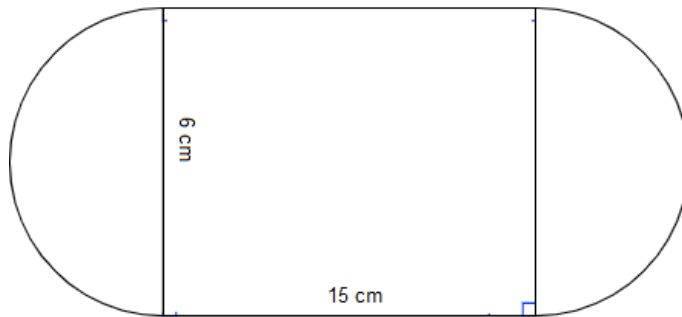
- 1) O **raio** de uma circunferência mede 4 cm. Quanto mede o seu comprimento?
- 2) O **raio** de uma circunferência mede 2,5 cm. Quanto mede o seu comprimento?
- 3) O **diâmetro** de uma circunferência mede 3 cm. Quanto mede o seu comprimento?
- 4) O **comprimento** de uma circunferência mede 18,84 cm. Quanto mede o **raio**?
- 5) O comprimento de uma circunferência mede 12,56 m. Quanto mede o raio?
- 6) Calcule a **área** de um círculo cujo **raio** mede 4 cm.
- 7) Calcule a **área** de um círculo cujo **raio** mede 1,5 cm.
- 8) Calcule a **área** de um círculo cujo **diâmetro** mede 6 cm.

9) Calcule a **área** de um círculo cujo **diâmetro** mede 7 cm.

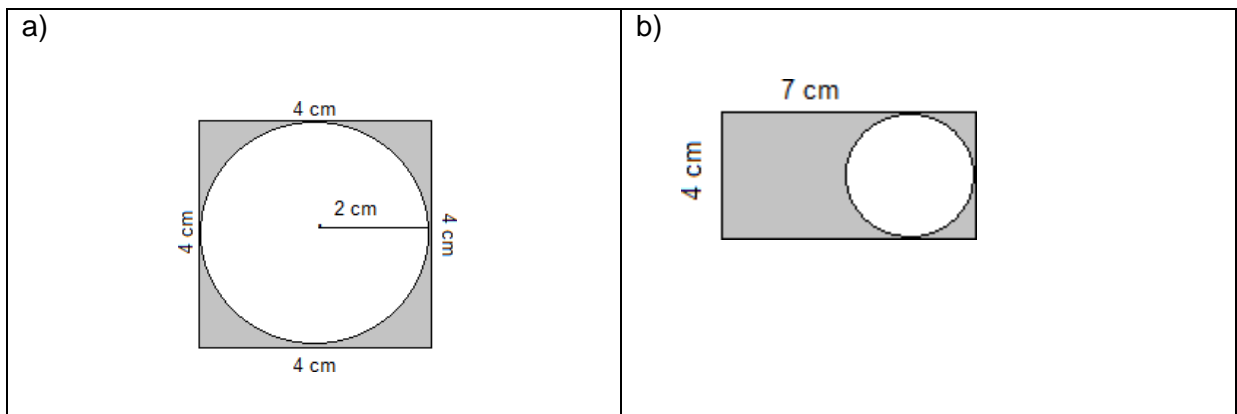
10) Qual o **área** dessa figura:



11) Qual o **perímetro** desse canteiro?



12) Calcule a área das regiões sombreadas:

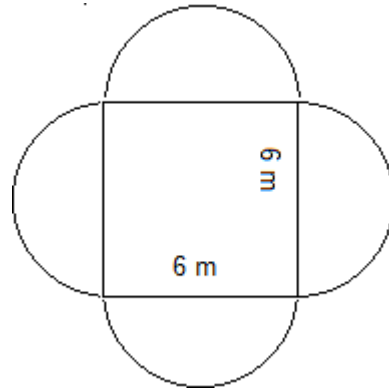


13) (Cesgranrio) Um ciclista de uma prova de resistência deve percorrer 500 Km sobre uma pista circular de raio de 200 m. O número aproximado de voltas que ele deve dar é:

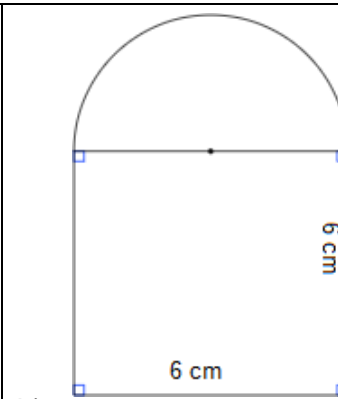
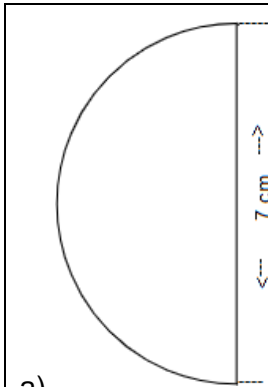
- a) 200
- b) 300
- c) 400
- d) 500

14) A área da figura ao lado é aproximadamente:

- a) 23,13 m²
- b) 46,26 m²
- c) 56,52 m²
- d) 92,52 m²



15) Calcule o perímetro das figuras:



E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700 Fone:

(11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA INGLÊS

SEMANA 5 DE 05/04 a 09/04

NOME:	Nº:	SÉRIE: 7º ANOS
PROFESSOR(A): PENHA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2H	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 09.04.2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: CONJUGAÇÃO DO VERB TO HAVE - 3ª PESSOA DO SINGULAR		
HABILIDADE(S): EF06LI19 UTILIZAR O PRESENTE DO INDICATIVO PARA IDENTIFICAR PESSOAS (VERB TO BE) E DESCREVER ROTINAS DIÁRIAS. REVIEW		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: CADERNO E CLASSROOM		
<p>ORIENTAÇÕES: COPIAR E DEIXAR TUDO NO CADERNO. ENVIAR APENAS 1 FOTO DAS RESPOSTAS DAS QUESTÕES, COM O NOME COMPLETO E O NÚMERO DA SEMANA (5) , PARA O CLASSROOM. CONFERIR 3 VEZES O QUE COPIOU. COPIAR AS TABELAS DO JEITO QUE ESTÃO, UM EMBAIXO DO OUTRO. HORÁRIO DE ATENDIMENTO : TERÇAS-FEIRAS DAS 9:50 às 12:20h QUARTAS-FEIRAS DAS 7:00 às 9:30h</p>		

Verb to have

Affirmative form

Interrogative form

Negative form

I have money.

Do I have money ?

I don't have money.

You have money.

Do you have money ?

you don't have money.

He HAS money.	Does he have money ?	he doesn't have money.
She HAS money.	Does she have money ?	she doesn't have money.
It HAS money.	Does it have money ?	it doesn't have money.
We have money.	Do we have money ?	we don't have money.
You have money.	Do you have money ?	you don't have money.
They have money.	Do they have money ?	they don't have money.

EXPLICAÇÃO.

Na forma afirmativa fica HAS, para HE, SHE e IT.

Nas formas interrogativa e negativa usa-se o verbo auxiliar DOES, para HE, SHE e IT e o verbo ficahave, por causa deste verbo auxiliar (DOES) e o verbo auxiliar DO, para as demais pessoas.

Exercises

Escreva have ou has:

A . A: Does Leo _____ magic cards ?

B: Yes, Leo _____ magic cards.

B. A: Do Kitty, Leo and Toby _____ any pets ? B: Yes, they _____ a pet.

C. A: Does Carol _____ any make-up ? B: Yes, she _____ some make-up.

Vocabulary

Any= algum, alguns, algumas

Magic cards=cartas mágicas

Make-up= maquiagem.

Some= algum, alguns |