

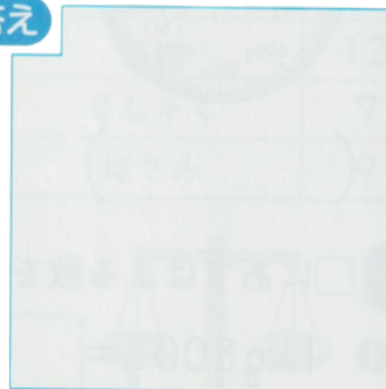
NOME: _____

DATA: _____

CAPÍTULO 11 – 3º ANO: CÍRCULO E ESFERA 円と球

1. VOCÊ CONSEGUE DESENHAR UM CÍRCULO USANDO O COMPASSO?

答え



INSTRUÇÃO:

DESENHAR UM CÍRCULO COM RAIOS DE 2 CM.

- ① ABRA O COMPASSO ATÉ 2 CM.
- ② ESCOLHA O CENTRO E FIXE A PONTA METÁLICA.
- ③ GIRE O COMPASSO EM VOLTA, MOVIMENTANDO O PULSO EM SUA DIREÇÃO.

IMPORTANTE

-UMA FORMA REDONDA DESENHADA COM O COMPASSO É CHAMADA DE CÍRCULO (円 / EN).

-O PONTO CENTRAL DO CÍRCULO É O CENTRO (中心 / CHUUSHIN), E A LINHA AO REDOR É CHAMADA DE CIRCUNFERÊNCIA (円のまわり / EN NO MAWARI).

-O SEGMENTO DE RETA DO CENTRO ATÉ A BORDA DO CÍRCULO É O RAIOS (半径 / HANKEI).

2. USANDO O COMPASSO, DESENHE EM SEU CADERNO OS CÍRCULOS COM OS SEGUINTE RAIOS:

- ① 半径が 3 CM (HANKEI GA 3 CM) → RAIOS DE 3 CM
- ② 半径が 7 CM (HANKEI GA 7 CM) → RAIOS DE 7 CM

3. QUANDO O RAIOS É 4 CM, QUAL É O DIÂMETRO?

()

O DIÂMETRO É O DOBRO DO RAIOS.

4. ENTRE AS RETAS DESENHADAS DENTRO DO CÍRCULO À DIREITA, QUAL É A MAIS LONGA?

()

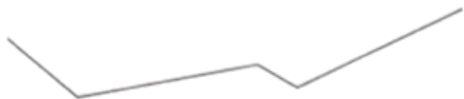


5. SE O RAIO É 7 CM, QUAL É O DIÂMETRO DO CÍRCULO?

()

6. QUAL É A MAIS COMPRIDA, A OU I? VAMOS COMPARAR USANDO O COMPASSO.

あ



い



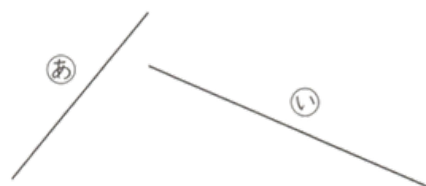
(COMO FAZER)

DIVIDA A E I EM QUATRO PARTES E, USANDO O COMPASSO, MEÇA O COMPRIMENTO E TRANSFIRA PARA OS QUADRADOS.

A É MAIS COMPRIDO QUE I.

O COMPASSO TAMBÉM PODE SER USADO PARA COPIAR MEDIDAS DE COMPRIMENTO.

7. COMPARE O COMPRIMENTO DAS LINHAS RETAS A, I E U À DIREITA E RESPONDA NA ORDEM DA MAIS LONGA PARA A MAIS CURTA.



(→ →)

8. ESCOLHA OS OBJETOS QUE TÊM FORMA DE ESFERA E RESPONDA COM A LETRA CORRESPONDENTE.

あ



い



う



答え

9. NÃO IMPORTA ONDE CORTAMOS A ESFERA, O CORTE SERÁ UM:

()

10. UMA ESFERA DE DIÂMETRO 12 CM TEM RAIOS DE () CM.

11. UMA ESFERA DE RAIOS 5 CM TEM DIÂMETRO DE () CM.

EM UMA MESMA ESFERA, TODOS OS RAIOS TÊM O MESMO COMPRIMENTO.

QUANDO CORTAMOS UMA ESFERA AO MEIO, O CORTE FORMA O MAIOR CÍRCULO POSSÍVEL (CHAMADO CÍRCULO MÁXIMO).

12. O RAIOS DE UM CÍRCULO COM DIÂMETRO DE 10 CM É () CM.

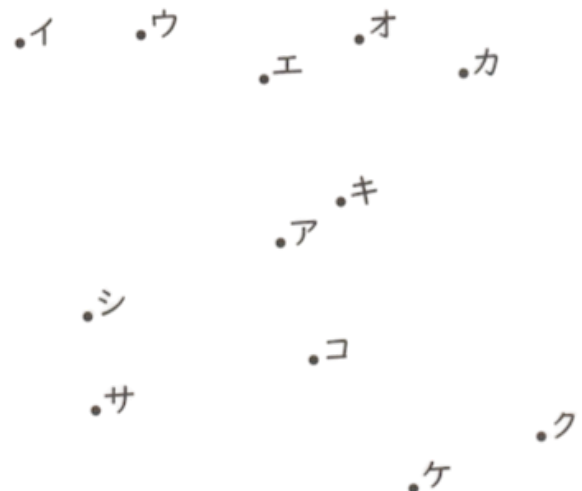
13. VENDO A ESFERA DE CIMA, ELA PARECE UM()

14. O DIÂMETRO DE UMA ESFERA COM RAIOS DE 6 CM É () CM.

O RAIOS DO CÍRCULO É METADE DO DIÂMETRO.
A ESFERA PARECE UM CÍRCULO DE QUALQUER LADO.
O DIÂMETRO DA ESFERA É O DOBRO DO RAIOS.

15. NO DIAGRAMA À DIREITA, ESCREVA TODOS OS PONTOS QUE ESTEJAM A 3 CM DE DISTÂNCIA DOS PONTOS A.

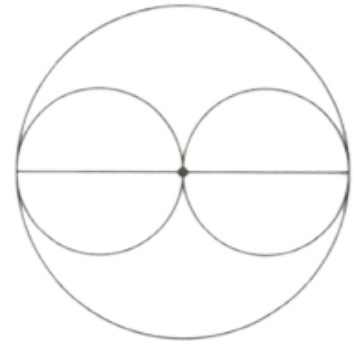
USE O COMPASSO, TOMANDO O PONTO A COMO CENTRO, E DESENHE UM CÍRCULO DE RAIOS 3 CM PARA DESCOBRIR.



()

16. COMO MOSTRADO À DIREITA, HÁ UM CÍRCULO GRANDE COM RAIOS DE 6 CM CONTENDO DOIS CÍRCULOS PEQUENOS EXATAMENTE AJUSTADOS DENTRO DELE. QUAL É O RAIOS DE CADA CÍRCULO PEQUENO?

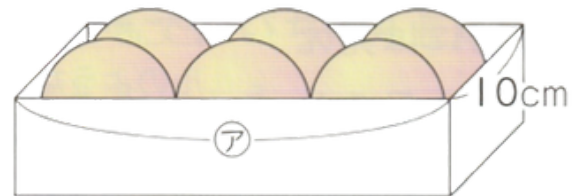
()



17. COMO MOSTRADO À DIREITA, BOLAS DE MESMO TAMANHO ESTÃO ENCAIXADAS PERFEITAMENTE EM UMA CAIXA.

① QUAL É O DIÂMETRO DE CADA BOLA?

()



② QUAL É O COMPRIMENTO TOTAL DA CAIXA ?

()

O COMPRIMENTO VERTICAL DA CAIXA (10 CM) EQUIVALE A 2 DIÂMETROS DE BOLA, E O COMPRIMENTO HORIZONTAL (7) EQUIVALE A 3 DIÂMETROS DE BOLA

FOLHA RESPOSTA- CAPÍTULO 11 – 3º ANO: CÍRCULO E ESFERA 円と球

1. QUESTÃO

VERIFICAR MEDIDA.

2. QUESTÃO

FAÇA AS MEDIÇÕES E REALIZE O DESENHO.

3. QUESTÃO

8 CM

4. QUESTÃO

RETA I

5. QUESTÃO

14 CM

6. QUESTÃO

LINHA I

7. QUESTÃO

U-I-A

8. QUESTÃO

OBJETO I

9. QUESTÃO

UM CIRCULO

10. QUESTÃO

6 CM

11. QUESTÃO

10 CM

12. QUESTÃO

5CM

13.QUESTÃO

CIRCULO

14. QUESTÃO

12CM

15. QUESTÃO

U-KA-SA

16. QUESTÃO

3 CM

17. QUESTÃO

① PELA FIGURA, $10 \text{ CM} = 2 \text{ BOLAS} \rightarrow$ CADA BOLA TEM DIÂMETRO DE 5 CM.

② COMO HÁ 3 BOLAS ENFILEIRADAS, $5 \text{ CM} \times 3 = 15 \text{ CM}$.

RESPOSTA: 15 CM