

MATEMÁTICA

NOME: _____ 7º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS REFERENTE AO COMPRIMENTO DE CIRCUNFERÊNCIA E CÁLCULO DE MEDIDAS ENVOLVENDO AS UNIDADES USUAIS (METRO CÚBICO, DECÍMETRO CÚBICO E CENTÍMETRO CÚBICO). O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno

COPIAR E RESPONDER NO CADERNO

1- Calcular o comprimento de uma circunferência de raio 6 cm.

FÓRMULA DO COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA:

$$C = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$\pi = 3,14$$

2- Qual o comprimento de raio de uma circunferência, sabendo que o comprimento dessa circunferência é 31,40cm?

3- Dê a representação simplificada das seguintes medidas:

OBS: Lembrando que: 1 metro cúbico = 1000 litros
1 decímetro cúbico = 1 litro
1 centímetro cúbico = 1 mililitro (ml)

a) Doze centímetros cúbicos

b) Três metros cúbicos e quinze decímetros

4- Uma piscina possui as seguintes dimensões:

7m de comprimento e 4 m de largura e 1,5m de altura. Quantos litros de água serão necessários para que esta piscina fique completamente cheia?

FÓRMULA DO VOLUME: $V = a \cdot b \cdot c$