



Aluno(a):

nº: Turma:

Nota

Ano: 3º Ano E.M.

Data: 20/08/2019

Trabalho Recuperação

Professor(a): Luis Kelmer

Matéria: Matemática

Valor: 10,0

Sua prova deve ser feita à **caneta azul ou preta.**
Não rasure e não use corretivo

01) Um depósito em forma de paralelepípedo tem as seguintes dimensões: 14m, 22m e 6m. Pretende-se encher totalmente esse depósito com caixas cúbicas de mesmo volume e de dimensões inteiras. O número mínimo de caixas desse tipo que enchem totalmente o depósito é:

- a) 231
- b) 308
- c) 616
- d) 1078
- e) 1848

02) O número de CD's que Marcela possui está compreendido entre 100 e 150. Agrupando-as de 12 em 12, de 15 em 15 ou de 20 em 20, sempre resta 1 CD. A soma dos três algarismos do número total de CD's que ela possui é igual a:

- a) 3
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10

03) Um poliedro convexo possui 8 (oito) faces, todas triangulares. Nestas condições, assumindo que tal poliedro exista, o número esperado de vértices para este será

- a) 10
- b) 9
- c) 8
- d) 7
- e) 6

04) Do Parque Halfeld partem, às 5 horas da manhã, três ônibus A, B e C. Sabendo-se que os ônibus A, B e C voltam ao mesmo ponto de partida, respectivamente, a cada 30, 45 e 50 minutos. Determine:

a) em quantos minutos eles estarão juntos novamente.

b) qual o próximo horário, após as 5 horas, em que os três ônibus juntos partirão?

05) Considere um cubo que possui a soma das arestas igual a 60 m. Determine:

a) a área total

b) o volume do cubo.