PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

UNIDADE ESCOLAR: _____
NOME:_____ **DATA:** _____
COMPONENTE CURRICULAR – MATEMÁTICA/ÁLGEBRA – PROFESSOR: SEBÁ
ENSINO FUNDAMENTAL II – 6º/7º ANO - 2021 TURMA:700
Semana 17 – 28/06 a 02/07/21
Atividade Avaliativa – 30 pontos

1ª Questão - (VUNESP -2014) Um marceneiro dispõe de três tábuas cujas faces são retangulares e de comprimento iguais a 30 cm, 120 cm e 75 cm. As larguras e espessuras dessas tábuas são iguais. Para construir uma estante, ele precisa recortá-las em pedaços, todos com o mesmo comprimento, mas com espessuras e largura iguais às das tábuas originais. Todavia, esses recortes terão que ser feitos de modo que os pedaços tenham o maior comprimento possível. Se não houver desperdício de madeira e considerando que não haverá sobras, ele obterá a seguinte quantidades de pedaços:

a) 7 b) 12 c) 15 d) 18

2ª Questão - (FGV-SP) Sejam A e B o MDC e o MMC de 180 e 150, respectivamente. Então, $B:A$ é igual a:

a) 30 b) 60 c) 120 d) 180

3ª Questão - Em um clube, o presidente é eleito a cada 4 anos, o secretário a cada 3 anos e o tesoureiro a cada 2 anos. Se em 2004 houve eleição para os três cargos, em que ano isso ocorrerá novamente?

a) 2005 b) 2014 c) 2012 d) 2016

4ª Questão – (Olímpiada de matemática – SP) Em uma classe existem menos de 40 alunos. Se o professor de Educação Física resolve formar grupos de 6 em 6 alunos, ou de 10 em 10 alunos, ou de 15 em 15 alunos, sempre sobra um aluno. Quantos alunos tem a classe?

a) 31 b) 65 c) 36 d) 40

5ª Questão – O menor número que divido por 10, 12 e 15, deixa sempre resto 5 é:

a) 65 b) 95 c) 125 d) 245

LIVEWORKSHEETS