

2ª SÉRIE – 1º SEMESTRE 2017

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Thiago Data: ____/____/2017

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica
Valor Total 2,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não permita que seus colegas copiem seu trabalho e não copie o trabalho de seus colegas. **Trabalhos iguais serão anulados.**
- ★ Lembre-se **esse trabalho é um passaporte para a prova de recuperação.** A não entrega até a data estipulada no calendário anual da escola impedirá o aluno de fazer a prova.
- ★ **Este trabalho não abrange todo o conteúdo do semestre**, portanto, é apenas um auxílio aos seus estudos que devem ser complementados com a consulta aos seus cadernos, apostilas.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

TAREFA 01

“ Até o Facebook entrou na onda do Harry Potter, que esse ano no dia 28/06 comemorou os 20 anos da publicação da Pedra Filosofal, seu primeiro livro.”

Coloque aqui sua data de nascimento:

Dia	Mês

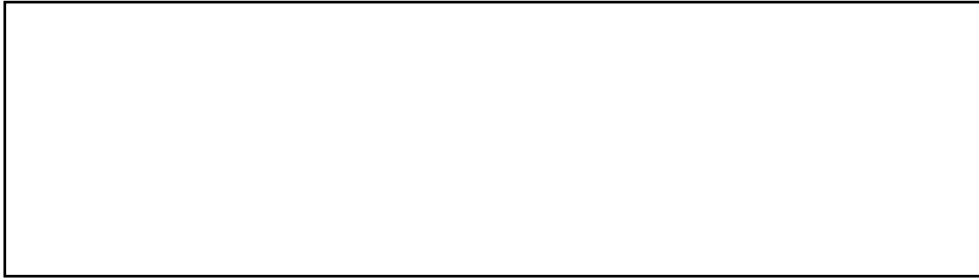
Transforme as datas de dia e mês do seu aniversário em uma matriz 2x2 , botando os dígitos do dia na primeira linha e os dígitos da coluna na segunda linha.

Ex: 19/01 = $\begin{pmatrix} 1 & 9 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

- a) Calcule a soma entre as matrizes do seu aniversário com a do lançamento do livro do Harry Potter:

- b) Calcule a soma entre as matrizes do seu aniversário com a do lançamento do livro do Harry Potter:

c) Calcule o determinante da matriz do seu aniversário:



TAREFA 02

Considerando o dia e o mês do seu aniversário como base e altura de um retângulo, em quantas vezes aumentará a área desse retângulo se dobrarmos as medidas de sua base e sua altura? Justifique com cálculos.

