



**COLÉGIO NOSSA SENHORA DE
FÁTIMA**
AVALIAÇÃO MENSAL DE MATEMÁTICA
Fundamental I | 5º ano | 2ª Unidade



Professora: Eriane André

Data:

Aluno(a):

Observações:

Conteúdos:

Expressões numéricas com sinais de associação;
Ponto, reta e plano;
Múltiplos de um número natural;
Múltiplos comuns de dois ou mais números naturais;
MMC (mínimo múltiplo comum);
Divisores naturais de um número natural;
Divisores comuns de dois ou mais números naturais;
MDC (máximo divisor comum).

Nota/Conceito

1) Durante a festa de aniversário da escola, as crianças organizaram 4 grupos. Cada grupo ficou responsável por inflar 12 balões. Depois de inflar os balões, perceberam que 7 balões estouraram. Em seguida, cada grupo inflou mais 3 balões.

Complete, resolva a expressão e informe quantos balões ficaram prontos no final.

$$(4 \times 12 - \underline{\quad}) + (4 \times 3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) Isabella estava brincando de pular corda e decidiu que só pularia uma quantidade de vezes que fosse múltiplo de 7. Cite 5 números que podem representar a quantidade de pulos que ela dará.

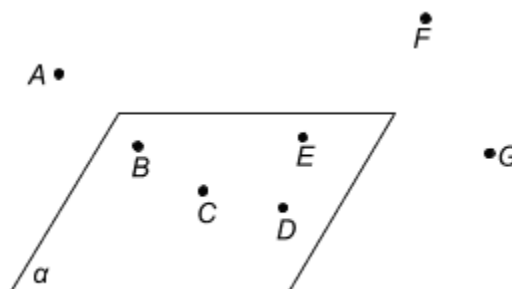


3) Durante um campeonato de futebol na escola, o professor decidiu organizar as partidas de modo que cada time jogasse de 6 em 6 dias. Já as atividades de recreação seriam organizadas de 8 em 8 dias. Sabendo que o campeonato começou no dia 1º de maio, em que dias do mês de maio as partidas de futebol e as atividades de recreação acontecerão no mesmo dia?

Obs.: O mês de maio possui 31 dias.



4) Observe o plano a seguir e responda o que se pede.



Quais pontos pertencem ao plano α ?
Explique sua resposta.

5) Vinícius ganhou 24 bombons e quer dividir igualmente entre seus amigos, sem sobrar bombom.

Quais são todas as quantidades de amigos que ele pode chamar para dividir igualmente os bombons?



6) Laura tem 20 figurinhas da turma da Mônica e 30 figurinhas dos super-heróis. Ela quer fazer pacotinhos com o mesmo número de figurinhas de cada tipo, sem misturar, e sem sobrar nenhuma.

Quantas figurinhas ela pode colocar em cada pacotinho?

7) Com base no problema anterior, responda:

Qual é o maior número de figurinhas que ela pode colocar em cada pacotinho?

8) Imagine que você está ajudando a montar a maquete de uma cidade e complete as lacunas com:

PONTO

PLANO

RETA

- As ruas principais são representadas por linhas retas e infinitas: elas são chamadas de _____.
- As casas, os prédios e as praças são marcados por pequenos sinais que indicam locais: esses sinais são chamados de _____.
- Já o terreno inteiro da cidade, onde tudo é construído, é representado por uma superfície lisa e infinita: isso é um _____.



BOA SORTE