Nome:	Data:	Turma:
Professor(a):	Disciplina: Matemática	

Avaliação Final de Matemática – 6º ano

Leia com atenção. Registre seus cálculos, explique seu raciocínio quando solicitado e confira as respostas.

1) **Uma escola recebeu 135 livros e quer distribuí-los igualmente entre algumas turmas, sem sobrar nenhum.**

a) Em quantas turmas é possível fazer essa distribuição? Marque uma alternativa e justifique a escolha usando um critério de divisibilidade.

- ☐ A) 4 turmas
- ☐ B) 5 turmas
- ☐ C) 6 turmas
- ☐ D) 8 turmas

b) Considerando a alternativa marcada, quantos livros cada turma receberá?

2) **Em uma caixa com 48 lápis de cor, 3/8 são azuis e 1/2 são verdes.**

a) Qual fração é maior: 3/8 ou 1/2? Justifique sua resposta.

b) Quantos lápis azuis há na caixa?

3) **Na papelaria, cada caderno custa R$ 12,80. Na compra de três cadernos, a loja oferece 25% de desconto sobre o valor total.**

a) Qual é o valor da compra antes do desconto?

b) Quanto o cliente pagará após o desconto? Mostre como calculou, sem usar regra de três.

4) **Uma balança está em equilíbrio. Em um prato há três pacotes de mesma massa e um peso de 200 g. No outro prato há um peso de 950 g.**

a) Escreva uma igualdade usando x para representar a massa de cada pacote, em gramas.

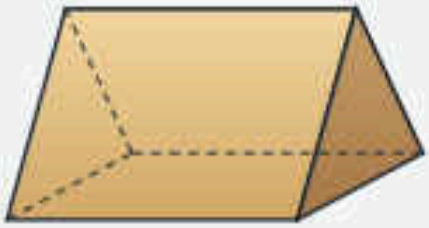
b) Determine a massa de cada pacote. Explique o que fez nos dois membros da igualdade.

5) **Duas turmas arrecadaram juntas 84 brinquedos. A turma A arrecadou o dobro da quantidade arrecadada pela turma B.**

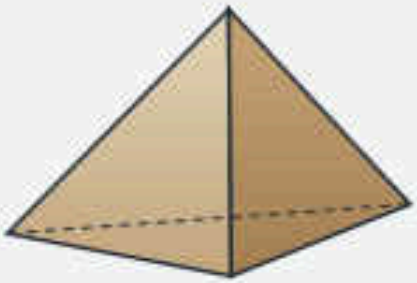
a) Quantos brinquedos cada turma arrecadou?

b) Escreva a razão entre a quantidade arrecadada pela turma A e o total, na forma de fração simplificada.

Observe os sólidos para responder à questão 6.



Prisma triangular



Pirâmide triangular

6) **Os dois sólidos ilustrados têm bases triangulares.**

a) Complete a tabela com o número de vértices, faces e arestas de cada sólido.

Sólido	Vértices	Faces	Arestas
Prisma triangular			
Pirâmide triangular			

b) Qual sólido tem mais arestas? Quantas a mais?