

Autenticado por : _____

CONCURSO DE ADMISSÃO

AOS ESTABELECIMENTOS MILITARES DE ENSINO



**ANO LECTIVO 2009/2010
2ª FASE**

Nome : _____
CANDIDATO

Nº _____ Nº _____
Número convencional

PROVA DE MATEMÁTICA – 5º ANO

Duração da Prova: 50m

Classificação: _____ / (_____) pontos

O Professor Corrector

O Presidente do Júri

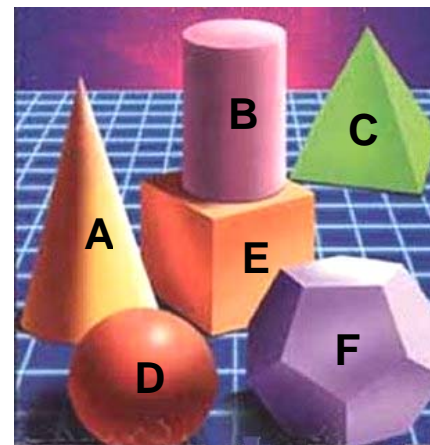
Lê atentamente os enunciados.
Apresenta o teu raciocínio de forma clara, indicando todos os cálculos.
Justifica sempre que necessário e possível.

1. Realiza as seguintes operações e indica o resultado obtido em cada uma

| | |
|---|--------------------------------------|
| <p>a. $14 + 1200 + 36,5 =$</p> | <p>b. $200 - 125,8 =$</p> |
|---|--------------------------------------|

| | |
|------------------------|------------------|
| c. $28,5 \times 3,6 =$ | d. $2108 : 62 =$ |
|------------------------|------------------|

2. Observa com atenção os sólidos geométricos representados na figura e responde às seguintes questões



a. Como se chama o sólido que tem a letra A?

Resposta _____

b. Qual é a letra que corresponde ao cubo?

Resposta _____

c. Completa

A pirâmide da figura tem _____ faces, _____ vértices e _____ arestas.

d. Que forma geométrica têm as bases do sólido designado por B?

Resposta _____

3. Num concurso:



a. Escreve com algarismos o número anunciado pelo altifalante

Resposta _____

b. Quantas classes tem este número?

Resposta _____

c. Qual é a ordem do algarismo 5?

Resposta _____

d. Quantas centenas há neste número?

Resposta _____

4. Ofereceram ao Daniel um saco com 40 gomas.

a. Da primeira vez comeu 7 gomas. Com quantas ficou?



b. Deu as restantes aos seus amigos Gil, Domingos e Emanuel que as dividiram em partes iguais.

Qual o número de gomas com que ficou cada amigo?

c. Se da primeira vez o Daniel tivesse comido três décimos das gomas, com quantas tinha ficado?

5. Uma varanda rectangular tem 6 metros de comprimento e 1,20 metros de largura.

a. Calcula a área da varanda em cm^2 .



- b.** Vão ser colocados mosaicos quadrangulares no chão da varanda.
Se cada mosaico medir 30 cm de lado, calcula o número de mosaicos necessários.

F I M

PROVAS DE ADMISSÃO AOS ESTABELECIMENTOS MILITARES DE ENSINO

ANO LECTIVO 2009/2010

2ª FASE



COTAÇÕES E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

PROVA DE MATEMÁTICA – 5º ANO

| Questões | Cotação (pontos) | Critérios de Classificação |
|----------|---------------------|--|
| 1. a. | 6 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 4 Apresenta os resultados correctos das operações – 2 |
| 1. b. | 6 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 4 Apresenta os resultados correctos das operações – 2 |
| 1. c. | 10 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 8 Apresenta os resultados correctos das operações – 2 |
| 1. d. | 10 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 8 Apresenta os resultados correctos das operações – 2 |
| 2. a. | 4 | Escreve a resposta correcta – 4 Indica ou escreve outra resposta – 0 (zero). |
| 2. b. | 4 | Escreve a letra correcta – 4 Indica ou escreve outra resposta – 0 (zero). |
| 2. c. | 9 | Completa cada espaço em branco correctamente – 3 |
| 2. d. | 4 | Escreve a resposta correcta – 4 Indica ou escreve outra resposta – 0 (zero). |
| 3. a. | 4 | Escreve o número de forma correcta – 4 Escreve outro número – 0 (zero). |
| 3. b. | 4 | Responde correctamente correcta – 4 Indica ou escreve outra resposta – 0 (zero). |
| 3. c. | 4 | Responde correctamente correcta – 4 Indica ou escreve outra resposta – 0 (zero). |
| 4. a. | 3 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 2 Apresenta os resultados correctos das operações – 1 |
| 4. b. | 6 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 5 Apresenta os resultados correctos das operações – 1 |
| 4. c. | 8 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 6 Apresenta os resultados correctos das operações – 2 |
| 5. a. | 8 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 4 Apresenta os resultados correctos das operações – 2 Indica o resultado com as unidades pedidas – 2 |

| | | |
|--------------|------------|--|
| 5. b. | 10 | Desenvolve correctamente as técnicas de cálculo – 8 Apresenta os resultados correctos das operações – 2 |
| Total | 100 | |