**PB DE MATEMÁTICA**

(manhã)

1/6

**Nota**

UNIDADE:\_

PROFESSOR: \_ **2º BIMESTRE/2010**

ALUNO(A):

Nº

TURMA:

**4º ano Ensino Fundamental DATA: /\_ \_/\_ \_**

# Total: 100 pontos

**A T E N Ç Ã O**

**Preencha o cabeçalho de todas as páginas de sua prova.**

**Não utilize corretor líquido e máquina de calcular.**

**Evite pedir material emprestado durante a prova.**

**Evite falar ou fazer barulho durante a prova, pois poderá atrapalhar seus amigos.**

**Tenha capricho com sua letra.**

**Faça a prova com calma, pensando bem antes de responder as questões. Não se esqueça de revê-las, antes de entregá-la.**

*Há muitos anos tinha-se a necessidade de medir o tempo.*

*Eram usados métodos bastante primitivos que se baseavam nos fenômenos da natureza como: o nascer e o pôr do sol.*

# Questão 01: (8 pontos / 4 cada)

* Marcelo é professor de natação. Ele está acompanhando os seus atletas para marcar o tempo de cada um no nado livre. Observe:

Marcelo registrou com seu cronômetro o tempo de cada um e montou o quadro a seguir:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **POSIÇÃO** |  |  | **NOME** |  |  | **TEMPO** |  |
| Raia 5 | Fernanda | 50 segundos |
| Raia 4 | Amanda | 47 segundos |
| Raia 3 | Aline | 52 segundos |
| Raia 2 | Bruno | 49 segundos |
| Raia 1 | Caio | 54 segundos |

Baseado no quadro que Marcelo montou, responda as perguntas abaixo:

1. Que atleta levou menos tempo para atravessar a piscina? \_ .
2. Quem levou mais tempo? \_ \_ \_ \_ \_ .

# Questão 02: (10 pontos / 5 cada)

* + Observe as situações a seguir e marque a resposta correta:

*Esta igreja antiga tem 3 séculos e 6 décadas.*

*Este filme tem 7 décadas e 8 anos.*

A igreja tem: O filme tem:

( ) 160 anos ( ) 68 anos

( ) 360 anos ( ) 86 anos

( ) 630 anos ( ) 78 anos

# Questão 03: (5 pontos)

* + - Os amigos fazem aniversário no mesmo mês. Leia a dica dada por cada criança e descubra qual é o mês do aniversário deles.

* + - Agora, responda:

Em que mês os três amigos fazem aniversário?

 \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

# Questão 04: (12 pontos / 4 cada)

* + - Observe a hora de cada relógio digital e indique-a no relógio analógico.

11:05 16:10 4:25

* + Veja diferentes maneiras de agrupar períodos de tempo.

Agora, complete as frases corretamente:

1. Uma semana tem \_ \_\_ dias.
2. O mês mais curto do ano é \_ \_ \_ \_\_.
3. Um mês comercial tem \_

dias.

# Questão 06: (18 pontos / 3 cada)

* + Marque com um X na resposta certa.

Quais objetos abaixo têm a forma de um cubo?

( ) ( ) ( ) ( )

* + Agora, complete as frases corretamente. O cubo tem \_ faces.

Todas as faces do cubo são \_ \_ \_ \_.

* + Marque com um (x) as afirmativas corretas: Estudando as figuras planas podemos dizer que:

( ) Um quadrado tem quatro lados iguais. ( ) Um pentágono tem seis lados iguais.

( ) Um círculo é formado por várias retas. ( ) Um triângulo tem 3 lados.

# Questão 08: (9 pontos / 3 cada)

* + Leia as frases abaixo sabendo que em cada prateleira todos os livros têm o mesmo preço. Agora, escreva (V) se for verdadeiro ou (F) se for falso ao lado de cada frase.

1. Se 3 livros custam 60 reais, então cada livro custa 20 reais. ( )

1. Se 1 livro custa 15 reais, então 3 livros custam 30 reais. ( )

1. Se 1 livro custa 10 reais, então com 50 reais comprarei 6 livros. ( )

*As retas são formadas por um conjunto de pontos. Elas se posicionam de diferentes maneiras.*

# Questão 09: (6 pontos / 2 cada)

* + Numere de acordo com a legenda.
1. retas paralelas
2. retas concorrentes

n o

t n

u A m B p q

# Questão 10: (12 pontos / 6 cada)

* + Resolva os problemas:
1. Um prédio tem 76 apartamentos. Cada apartamento tem 4 janelas. Quantas janelas existem no prédio?

SM Cálculo

Resposta: \_ \_ \_ \_

1. Em um dia Marcela faz 5 blusas. Quantas blusas Marcela faz durante 1 semana?

SM Cálculo

Resposta: \_ \_ \_ \_