

Autenticado por:

**CONCURSO DE ADMISSÃO
AOS
ESTABELECIMENTOS MILITARES DE ENSINO**



Prova de Matemática – 5.º Ano de escolaridade
Acesso ao ano lectivo 2009/2010
1.ª Chamada

Nome _____
Candidato Nº _____

Nº _____
Nº _____
Número Conventional

Duração: 50 minutos

Classificação: _____, _____] pontos

O Professor Corrector

O Presidente do Júri

- Lê com atenção os enunciados e vai respondendo, com calma, ao que souberes.
- Apresenta sempre os cálculos que tiveres de efectuar.
- Dá respostas completas.
- Não é permitida a utilização da máquina de calcular.

1. Escreve, por extenso, **a leitura** dos seguintes números:

♦ 1 405 037 _____

♦ 120,98 _____

2. Escreve os números que se seguem **através de algarismos**:

♦ Oito mil quatrocentas e seis milésimas. _____

♦ Trinta milhões e dezassete milhares. _____

3. Descobre os algarismos escondidos pelo para que os cálculos estejam correctos:

$$\begin{array}{r} \square \quad 2 \quad \square \\ + \quad 4 \quad \square \quad 5 \\ \hline 8 \quad 0 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 3 \quad 8 \\ - \quad 5 \quad 4 \quad \square \\ \hline 1 \quad \square \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3 \quad \square \\ \times \quad 9 \\ \hline \square \quad 9 \quad \square \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 3 \quad 8 \\ - \quad 5 \quad 4 \quad \square \\ \hline 1 \quad \square \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3 \quad \square \\ \times \quad 9 \\ \hline \square \quad 9 \quad \square \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 3 \quad 8 \\ - \quad 5 \quad 4 \quad \square \\ \hline 1 \quad \square \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3 \quad \square \\ \times \quad 9 \\ \hline \square \quad 9 \quad \square \quad 5 \end{array}$$

8 0 1

1 5

9 5

4. Coloca por ordem decrescente os seguintes comprimentos:

25 cm 0,5 m 0,02 hm 350 mm

5. Converte para as unidades de medida indicadas.

♦ 124 mm = _____ m

♦ 72 dm² = _____ cm²

♦ 0,25 kg = _____ g

♦ 600 dl = _____ l

6. Completa as igualdades:

♦ 47,8 + _____ = 50

♦ 1050 - _____ = 700

♦ 2,31 × _____ = 2310

♦ 240 ÷ _____ = 60

7. Efectua as seguintes operações.

a)

34,25 + 814,063 = _____

c)

86,23 × 7,4 = _____

b)

678,7 - 356,38 = _____

d)

3204 ÷ 9 = _____

- 8.** Um cabaz tem 20 pacotes de bolachas: 12 são de chocolate e 8 são de baunilha.
Cada pacote de bolachas de chocolate pesa 295 gramas e cada pacote de bolachas de baunilha pesa 315 gramas.
Qual o peso total dos pacotes de bolachas que estão no cabaz?

R: _____

- 9.** O Paulo gosta muito da sala de aula, especialmente da sua carteira.
O tampo da carteira do Paulo tem a forma de um quadrado com 90 cm de lado.
A sala de aula é rectangular e tem 3,5 m de largura por 0,65 dam de comprimento.

a) Qual é a área do tampo da carteira do Paulo, em metros quadrados (m^2) ?

R: _____

b) Qual é o perímetro da sala de aula do Paulo, em metros (m) ?

R: _____

- 10.** O Paulo rematou 40 vezes à baliza mas 0,8 dos remates foram defendidos pelo seu colega André.
Quantos golos marcou o Paulo ?

R: _____

Admissão aos Estabelecimentos Militares de Ensino

Acesso ao Ano lectivo 2009/2010

PROVA DE MATEMÁTICA - 5º ano de escolaridade - 1ª CHAMADA

COTAÇÕES

QUESTÃO	ALÍNEA	COTAÇÃO	COTAÇÃO QUESTÃO
1.		2 x 4	8
2.		2 x 4	8
3.		9 x 1	9
4.			6
5.		4 x 2	8
6.		4 x 2	8
7.	a) b) c) d)	5 5 7 5	22
8.			9
9.	a) b)	7 8	15
10.			7
		TOTAL	100 PONTOS

