



OPMat

Ficha de Dados Pessoais

() Nível 1 (6º ou 7º anos – Ensino Fundamental II)
() Nível 3 (1ª e 2ª séries – Ensino Médio e Cursinho)

() Nível 2 (8º ou 9º anos – Ensino Fundamental II)
() Nível 4 (3ª e 4ª séries – Ensino Médio e Cursinho)

| | |
|------------------------------------|--|
| Nome completo (sem abreviatura): | |
| Data de nascimento: | |
| Ano/série: | |
| Telefone: | |
| Email: | |
| Colégio / escola: | |
| Nome completo do seu professor(a): | |

No final da prova entregue essa parte da prova ao fiscal de prova.

Cole aqui a etiqueta com o nome do aluno

Correção: (Não fazer marcas nos retângulos abaixo)

Questão 1

Questão 2

Questão 3

Questão 4

Nota Final

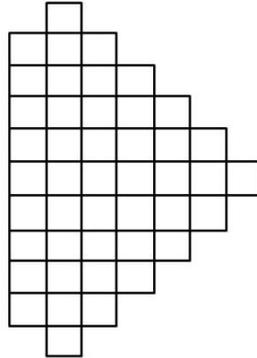


QUESTÕES DISSERTATIVAS

- 1) Encontre a maior quantidade de quadradinhos que podemos pintar de cinza na figura abaixo, de modo que não apareça nenhum quadrado, formado por quatro quadradinhos, como este aqui:



Tente explicar como você pensou para resolver a questão.





- 2) Em uma lanchonete, comprei três barras de cereais e um suco e paguei R\$ 6,25. Minha prima, por sua vez, comprou uma barra de cereal e um suco e pagou R\$ 3,75. Quanto custou cada produto?

Tente explicar como você pensou para resolver a questão.



- 3) A figura abaixo representa uma conta de multiplicação entre dois números de dois algarismos, resultando em um número de três algarismos. Sabendo que as figuras iguais representam o mesmo número, quais são os números corretos para esta multiplicação?

$$\begin{array}{r} \square \quad \triangle \\ \times \triangle \quad \square \\ \hline 7 \quad \square \quad 6 \end{array}$$

Tente explicar como você pensou para resolver a questão.



- 4) Numa prova de Matemática, as quatro maiores notas foram: 10; 9,5; 9 e 8,5. Carlos, Fernanda, Plínio e Leila foram os estudiosos alunos que tiraram essas notas. No pátio da escola, eles deram as mãos formando uma roda. Nessa roda:
- (a) Leila segurava a mão de Carlos.
 - (b) Quem tirou 8 estava à esquerda de Fernanda.
 - (c) Uma menina segurava a mão de quem tirou 8,5.
 - (d) Quem tirou 10 estava em frente a Plínio.

Descubra quem tirou 9,5.

Tente explicar como você pensou para resolver a questão.