

## Ficha de Dados Pessoais e de Instruções

- ( ) Nível Mirim (2º ou 3º anos - Ensino Fundamental I)      ( ) Nível Júnior (4º ou 5º anos - Ensino Fundamental I)  
( ) Nível 1 (6º ou 7º anos - Ensino Fundamental II)      ( ) Nível 2 (8º ou 9º anos - Ensino Fundamental II)  
( ) Nível 3 (1ª e 2ª séries - Ensino Médio)      ( ) Nível 4 (3ª e 4ª séries - Ensino Médio e Cursinho)

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

**Leia atentamente as instruções antes do início da prova.**

1. A solução de cada questão dissertativa deverá ser escrita na página reservada, de maneira organizada e legível.
2. Na correção serão considerados todos os raciocínios apresentados.
3. **Respostas sem justificativas não serão consideradas na correção.**
4. Ao final da prova, entregue o cartão de respostas e a prova com as questões dissertativas ao fiscal de prova.

**Correção: (Não fazer marcas nos retângulos abaixo)**

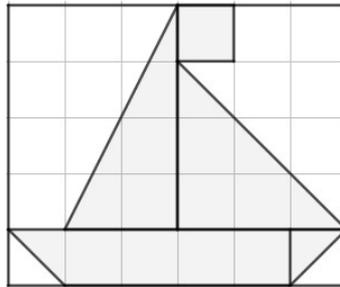
Questão 1

Questão 2

Nota Final

## QUESTÕES DISSERTATIVAS

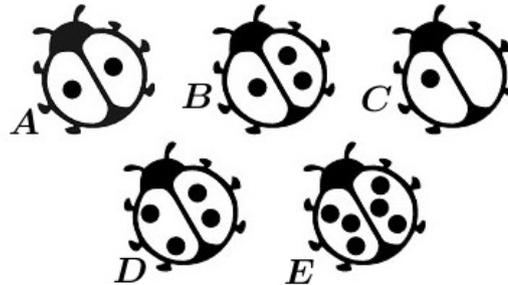
1) Luiza pintou um barquinho numa folha de papel quadriculado como você vê na figura:



a) Quantos triângulos ela pintou?

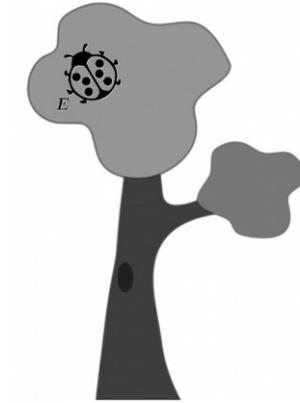
b) Quantos quadradinhos do papel quadriculado têm tinta?

2) Cinco joaninhas estão pousadas em uma árvore. Cada uma contém uma quantidade diferente de pintinhas em suas asas, como você pode ver na figura abaixo:



- a) Juntando todas as pintinhas das cinco joaninhas, qual é o total?
- b) Uma joaninha voou desta árvore e o total de pintinhas ficou igual a 12. Quais joaninhas ficaram na árvore?
- c) Observe que o número de pintinhas da joaninha *D* é igual ao total de pintinhas das joaninhas *B* e *C*. Escreva um grupo de joaninhas que tem o total de pintinhas igual ao número de pintinhas da joaninha *E*.

- d) Subindo esta árvore, as joaninhas encontraram dois galhos. A joaninha  $E$  subiu o galho mais alto, como você vê na figura:



As joaninhas se separaram de tal modo que o total de pintinhas em um galho seja o mesmo total de pintinhas do outro galho. Quais joaninhas foram para o galho mais baixo?