

# Mini-Olimpíadas

Ano Letivo 2020/2021  
1º Ciclo do Ensino Básico  
4º ano

## Critérios de Classificação

Cotações

1- 10 pontos

2- 10 pontos

3- 10 pontos

4- 10 pontos

5- 10 pontos

6- 10 pontos

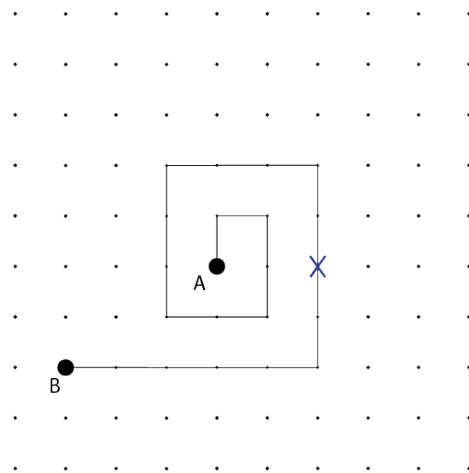
Total: 60 pontos

## Critérios de Classificação

- Se surgirem resoluções diferentes das apresentadas, a classificação ficará ao critério do professor corretor.
- Devem ser valorizados os raciocínios corretos (atribuindo classificações parciais) em detrimento dos cálculos efetuados.

### Exercício 1

Solução:



10 pontos

Caso a resposta não seja a correta deve ser atribuída cotação parcial conforme indicado em seguida.

Para o desenho do labirinto indicam-se as cotações parciais seguintes.

Desenha o labirinto corretamente

5 pontos

Se o desenho do labirinto não for o correto ou não estiver completo, por cada instrução (seta) que tenha sido bem interpretada, deve ser atribuída a cotação parcial de **0,25 pontos**.

As cotações parciais para a marcação do ponto de encontro são as seguintes (e não são acumuláveis).

Com base no labirinto desenhado, marca corretamente o ponto de encontro **5 pontos**

Não marca corretamente o sítio, mas depreende-se da resposta apresentada que sabe o número de passos que um dos dois terá de fazer, efetuando, por exemplo, o seguinte cálculo.

$21 : 3 = 7$  **4 pontos**

Não marca corretamente o ponto onde se encontram, mas indica o número de passos necessários para percorrer todo o labirinto **1 ponto**

## Exercício 2

**Solução:** Há 3 princesas. **10 pontos**

Caso a resposta não seja a correta deve atribuir-se cotação parcial. Para esse efeito, indicam-se, em seguida, as cotações de duas propostas de resolução.

### Proposta de resolução 1:

Apresenta a tabela

N.º de princesas	1	2	<b>3</b>	4
N.º de gatos	7	14	<b>21</b>	28
N.º de cães	22	15	<b>8</b>	1
O n.º de cães é um n.º múltiplo de 4?	não	não	<b>sim</b>	não

**8 pontos**

Conclui que há 3 princesas (e 2 príncipes). **2 pontos**

### Proposta de resolução 2:

Efetua o cálculo

$7 \times 3 + 4 \times 2 = 29$  **8 pontos**

Conclui que há 3 princesas (e 2 príncipes). **2 pontos**

Caso a resposta não seja a correta, mas evidencie uma interpretação correta do enunciado

através de um cálculo ou esquema, deve ser atribuída cotação parcial. Por exemplo,

$$7 \times 2 + 4 = 18$$

**3 pontos**

### **Exercício 3**

**Solução:** Zeca - Mati - Chico - Jonas

**10 pontos**

Caso a resposta não esteja correta, mas evidencie uma interpretação correta de parte do enunciado deverá ser atribuída a cotação parcial de **4 pontos**.

### **Exercício 4**

**Solução:** O lado de cada quadrado mede 5 m.

**10 pontos**

Caso a resposta não seja a correta deve atribuir-se cotação parcial. Para esse efeito, indicam-se, em seguida, as cotações parciais de uma proposta de resolução.

#### **Proposta de resolução:**

Efetua o cálculo

$$60 : 12 = 5$$

**10 pontos**

### **Exercício 5**

**Solução:** Colocou 37 bombons de morango na caixa.

**10 pontos**

Caso a resposta não seja a correta deve atribuir-se cotação parcial. Para esse efeito, indicam-se, em seguida, as cotações de uma proposta de resolução.

**Proposta de resolução:**

$$\begin{array}{r|l} 94 & 5 \\ 4 & 18 \end{array}$$

Há 18 blocos completos de cinco bombons e um bloco incompleto de quatro bombons. **4 pontos**

Há 2 bombons de morango em cada bloco completo de bombons. **1 ponto**

Também há 1 bombom de morango no bloco incompleto de bombons. **2 pontos**

Há  $18 \times 2 + 1 = 37$  bombons de morango na caixa. **3 pontos**

Devem ser cotados os cálculos efetuados utilizando valores errados calculados anteriormente.

**Exercício 6**

**Solução:** A Zé faz anos a 6 de janeiro. **10 pontos**

Caso a resposta não seja a correta deve atribuir-se cotação parcial. Para esse efeito, indicam-se, em seguida, as cotações de uma proposta de resolução.

**Proposta de resolução:**

Calcula o número de páginas que já leu

$$136 : 2 = 68 \quad \text{e} \quad 68 - 13 = 55 \quad \mathbf{4 \text{ pontos}}$$

Calcula o número de dias de leitura

$$55 : 5 = 11 \quad \mathbf{2 \text{ pontos}}$$

Identifica o dia do aniversário apresentando um calendário ou efetuando cálculos

$$26 + 11 = 37 \quad \text{e} \quad 37 - 31 = 6 \quad \mathbf{4 \text{ pontos}}$$

Caso indique 5 de janeiro como dia do aniversário, da cotação parcial relativa a identificar

o dia do aniversário devem ser atribuídos apenas **2 pontos**.

Devem ser cotados os cálculos efetuados utilizando valores errados calculados anteriormente.