

Mini-Olimpíadas

Ano Letivo 2017/2018
1º Ciclo do Ensino Básico
3º ano

CrITÉrios de Classificação

Cotações

- 1- 10 pontos
- 2- 10 pontos
- 3- 10 pontos
- 4- 10 pontos
- 5- 10 pontos
- 6- 10 pontos

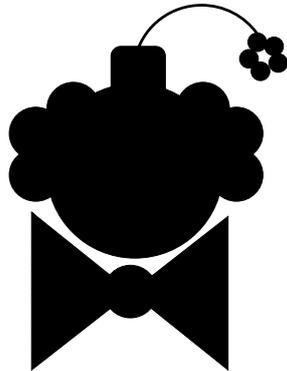
Total: 60 pontos

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

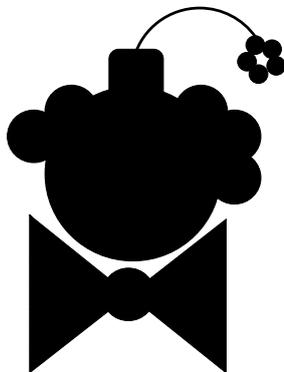
Solução:



10 pontos

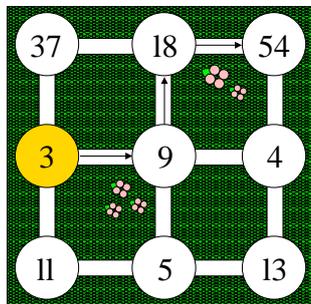
Caso a resposta não seja a correta deve ser atribuída a cotação parcial seguinte.

Escolhe a seguinte sombra



2 pontos

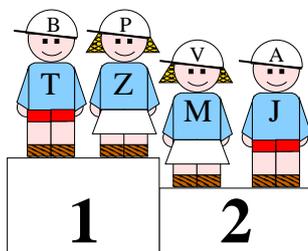
Desenha o seguinte percurso



6 pontos

Exercício 3

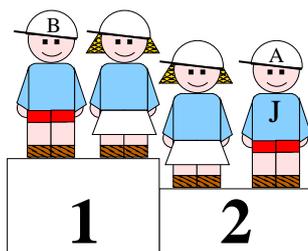
Solução:



10 pontos

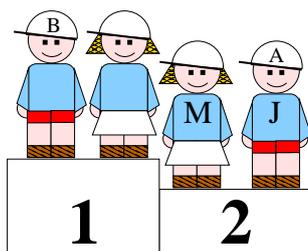
Caso a resposta não seja a correta devem atribuir-se as cotações parciais seguintes (não acumuláveis).

Coloca uma inicial na posição correta. Por exemplo,



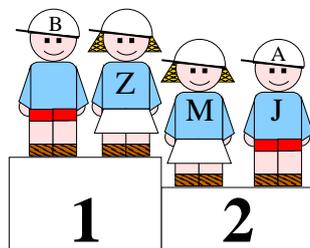
3 pontos

Coloca duas iniciais nas posições corretas. Por exemplo,

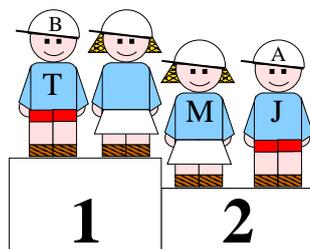


5 pontos

Coloca três iniciais nas posições corretas. Por exemplo,

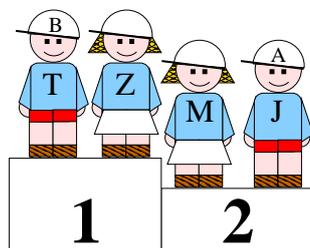


ou



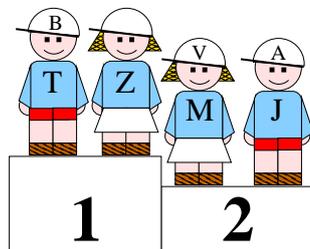
7 pontos

Coloca quatro iniciais nas posições corretas. Por exemplo,



8 pontos

Coloca cinco iniciais nas posições corretas. Por exemplo,



9 pontos

Exercício 4

Solução: 40 cm

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:

Calcula o comprimento do lado do quadrado maior

$$4 + 3 + 3 = 10 \text{ cm}$$

6 pontos

Calcula a quantidade de fio necessário

$$4 \times 10 = 40 \text{ cm}$$

4 pontos

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

Exercício 5

Solução: 4 pontos

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 duas propostas de resolução.

Proposta de resolução 1:

Efetua o cálculo

$$18 - 15 = 3$$

4 pontos

Indica a pontuação total obtida no caso das três setas caírem na zona B (ou A)

$$15 - 3 = 12 \quad (\text{ou } 18 + 3 = 21) \quad \mathbf{4 \text{ pontos}}$$

Indica a pontuação da Mati

$$12 : 3 = 4 \quad (\text{ou } 21 : 3 = 7 \text{ e } 7 - 3 = 4) \quad \mathbf{2 \text{ pontos}}$$

Proposta de resolução 2:

Atribui valores às pontuações de uma seta em cada zona e confirma a pontuação total do Jonas e da Zé

$$7 + 2 \times 4 = 15 \text{ e } 2 \times 7 + 4 = 18 \quad \mathbf{10 \text{ pontos}}$$

Caso a resposta não seja a correta, devem ser atribuídas as cotações parciais seguintes (acumuláveis).

Atribui valores errados às pontuações de uma seta em cada zona e confirma a pontuação total do Jonas ou da Zé

$$\text{Por exemplo, } 2 \times 3 + 9 = 15 \text{ ou } 2 \times 8 + 2 = 18 \quad \mathbf{3 \text{ pontos}}$$

Usando os valores atribuídos anteriormente, averigua se a pontuação total da Zé ou do Jonas é a correta

$$3 + 2 \times 9 = 21 \text{ ou } 8 + 2 \times 2 = 12 \quad \mathbf{3 \text{ pontos}}$$

Exercício 6

Solução: 10 euros

Proposta de resolução:

Calcula o número de amigos da Luísa

$$18 : 2 = 9 \quad \mathbf{4 \text{ pontos}}$$

Calcula o preço de cada jantar

$$72 : 9 = 8$$

4 pontos

Calcula quanto gastou cada amigo da Luísa

$$8 + 2 = 10$$

2 pontos

Caso a resposta não seja a correta, deve ser atribuída a cotação parcial seguinte.

Atribui um valor errado ao número de amigos e efetua cálculos que evidenciem uma correta interpretação de uma parte do enunciado.

Por exemplo, $72 : 6 = 12$ e $12 + 2 = 14$

2 pontos

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