

Mini-Olimpíadas

Ano Letivo 2022/2023
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

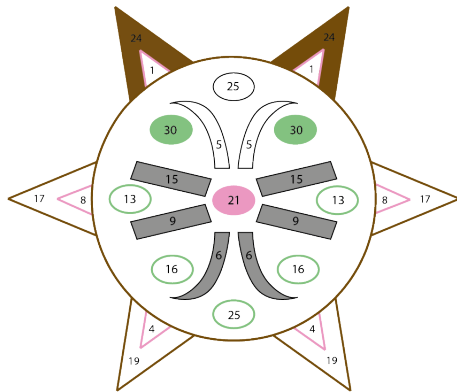
Total: 60 pontos

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 (acumulável).

A cotação de **1 ponto** por identificar cada um dos números 6 e 9.

A cotação de **2 pontos** por identificar cada um dos restantes múltiplos de 3.

A cotação de **-1 ponto** por cada número selecionado que não seja múltiplo de 3.

Cada número selecionado deve ser cotado apenas uma vez, independentemente do número de regiões que lhe correspondam.

Exercício 2

Solução: C e D.

10 pontos

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

Seleciona apenas uma figura, sendo essa uma das corretas **5 pontos**

Seleciona duas figuras, sendo uma delas correta **2 pontos**

Seleciona três figuras, sendo duas delas corretas **2 pontos**

Exercício 3

Solução: Bernardo Carlos Artur Daniel **10 pontos**

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

Apresenta uma resposta que satisfaz a primeira condição **2 pontos**

Apresenta uma resposta que satisfaz a segunda condição **2 pontos**

Exercício 4

Solução: 120 euros **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:

Indica o número de crianças e o número de adultos, apresentando, por exemplo, os seguintes cálculos

$30 : 3 = 10$ e $2 \times 10 = 20$ (ou $10 + 2 \times 10 = 30$) **5 pontos**

Calcula o dinheiro obtido com a venda dos bilhetes

$3 \times 20 = 60$, $6 \times 10 = 60$ e $60 + 60 = 120$ **5 pontos**

Proposta de resolução 2:

Conclui que 2 crianças correspondem a 1 adulto e calcula o dinheiro correspondente à venda de bilhetes de 20 adultos

$$20 \times 6 = 120$$

10 pontos

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

Exercício 5

Solução: 352

10 pontos

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

Considere as quatro condições do enunciado:

1. O código é um número par maior que 195.
2. Tem 3 algarismos (dos 9 algarismos do quadro), todos diferentes.
3. O algarismo das dezenas não está na linha 1 do quadro.
4. A soma dos algarismos é 10.

Apresenta uma resposta que satisfaz três das quatro condições, sendo uma delas a quarta **5 pontos**

Apresenta uma resposta que satisfaz duas das quatro condições, sendo uma delas a quarta **3 pontos**

Coloca um número par na posição das unidades **1 ponto**

Exercício 6

Solução: 18 bombons

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:

Calcula o número de bombons que a Mati comeu nos 7 dias

$$2 \times 7 = 14$$

2 pontos

Calcula o valor que corresponde a metade dos bombons de cada caixa

$$14 - 5 = 9 \text{ ou } 14 = 5 + 9$$

4 pontos

Calcula o número de bombons de cada caixa

$$2 \times 9 = 18$$

4 pontos

Proposta de resolução 2:

Apresenta a decomposição

$$\begin{array}{c} 14 \\ \overbrace{9 + 5 + 4} \\ \underbrace{\quad\quad\quad} \\ 9 \end{array} = 18$$

10 pontos

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