

Mini-Olimpíadas

Ano Letivo 2023/2024
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

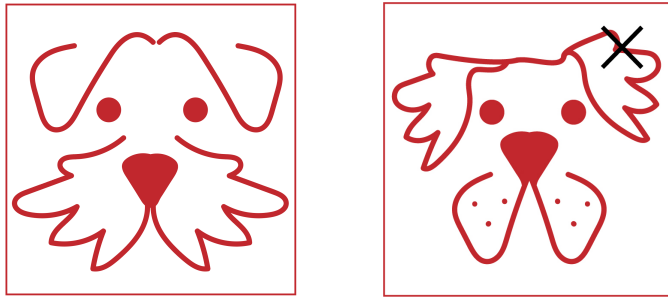
Total: 60 pontos

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

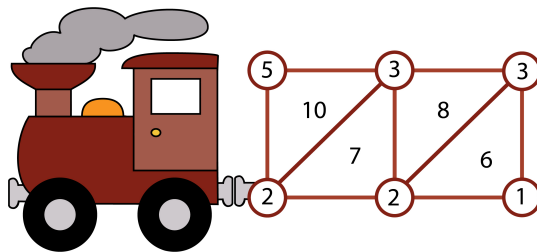
Solução:



10 pontos

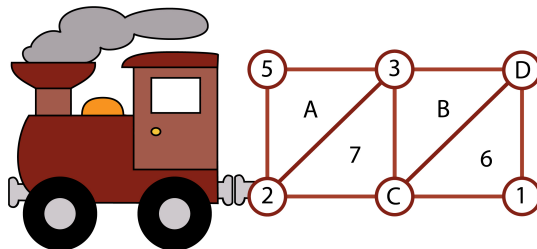
Exercício 2

Solução:



10 pontos

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



Atribui **2 pontos** por cada um dos valores corretos a colocar em *A* e *B*.

Atribui **3 pontos** por cada um dos valores corretos a colocar em *C* e *D*.

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

Exercício 3

Solução: 

10 pontos

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

Por cada símbolo correto na posição certa

3 pontos

Exercício 4

Solução: 8 metros

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 comprimento de um quarto da corda

$$1 + 1 = 2$$

2 pontos

Calcula o comprimento de metade da corda

$$2 + 2 = 4$$

4 pontos

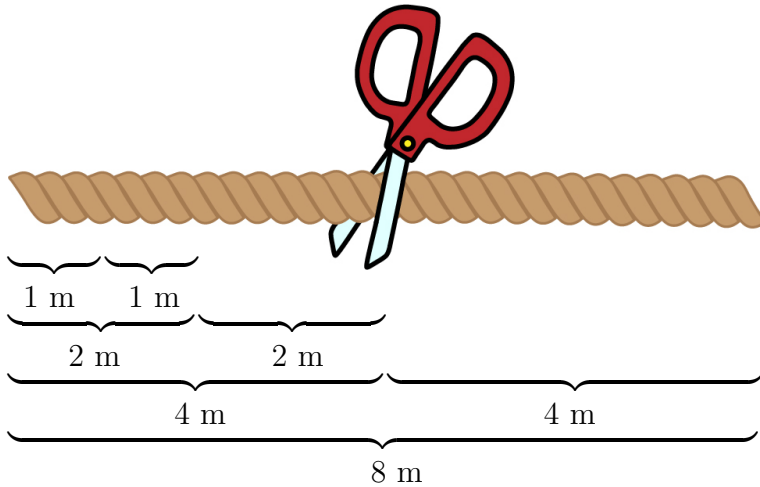
Calcula o comprimento total da corda

$$4 + 4 = 8$$

4 pontos

Proposta de resolução 2:

Apresenta um desenho com as divisões da corda e os respetivos valores do comprimento de cada parte da corda



2 pontos

4 pontos

4 pontos

Exercício 5

Solução: 61 livros

10 pontos

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

Proposta de resolução 1:

Decompõe o número 121 da seguinte forma

$$121 = 2 \times 60 + 1.$$

5 pontos

Calcula o número de livros da coleção

$$60 + 1 = 61$$

5 pontos

Proposta de resolução 2:

Decompõe o número 121 na soma de dois números consecutivos

$$120 = 60 + 61$$

6 pontos

Indica o número de livros da coleção

4 pontos

Proposta de resolução 3:

Calcula metade de 122

$$121 + 1 = 122 \quad \text{e} \quad 122 : 2 = 61 \quad \mathbf{6 \text{ pontos}}$$

Indica o número de livros da coleção **4 pontos**

Pode ainda ser atribuída a cotação parcial seguinte.

Atribui um valor ao número de livros da coleção e verifica se satisfaz as condições do enunciado. Por exemplo,

$$50 + 51 = 101 \quad \mathbf{3 \text{ pontos}}$$

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

Exercício 6

Solução: 3 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 uma proposta de resolução.

Proposta de resolução 1:

Calcula o número de dezenas de ovos

$$90 : 10 = 9 \quad \mathbf{3 \text{ pontos}}$$

Calcula o preço a que vendeu os 90 ovos

$$9 + 18 = 27 \quad \mathbf{3 \text{ pontos}}$$

Calcula o preço a que vendeu cada dezena

$$27 : 9 = 3 \text{ euros} \quad \mathbf{4 \text{ pontos}}$$

Proposta de resolução 2:

Calcula o número de dezenas de ovos

$$90 : 10 = 9$$

3 pontos

Calcula quanto pagou por cada dezena

$$18 : 9 = 2$$

3 pontos

Calcula quanto ganhou com cada dezena

$$9 : 9 = 1$$

2 pontos

Calcula o preço a que vendeu cada dezena

$$2 + 1 = 3 \text{ euros}$$

2 pontos

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