



OLIMPIADAS
PORTUGUESAS DE MATEMÁTICA



Mini-Olimpíadas

Ano Letivo 2023/2024
1º Ciclo do Ensino Básico
4º ano

45%

$$303:3=101$$

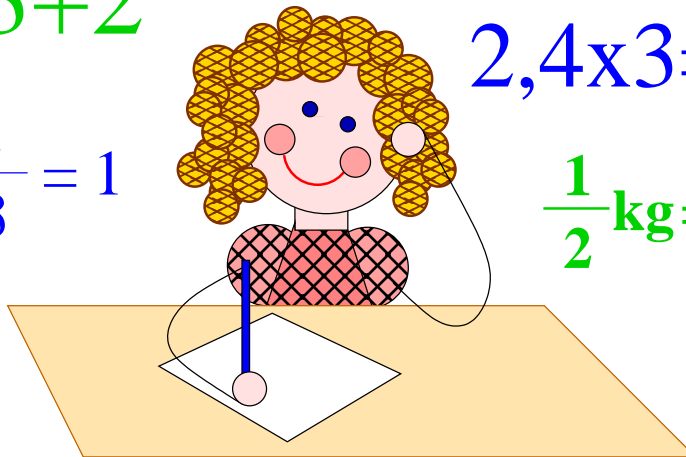
$$15-10=5$$

$$3+2$$

$$2,4 \times 3 = 7,2$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = 500\text{g}$$



Tem atenção:

Duração: 1 hora

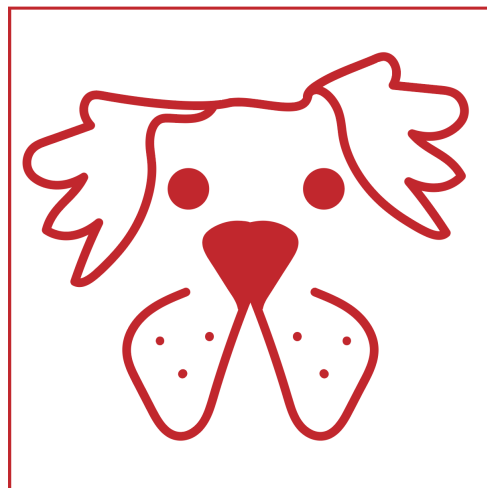
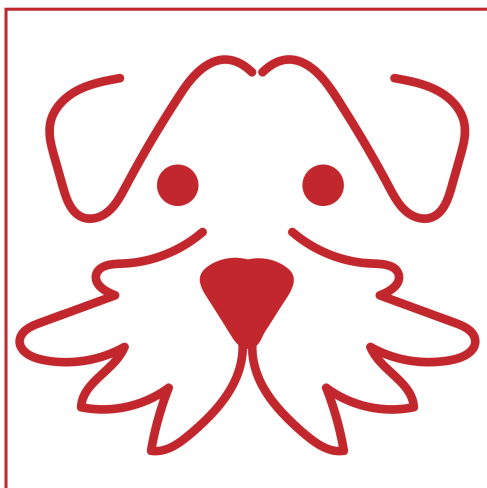
- Lê todas as perguntas com muito cuidado.
- Não apagues as contas, os esquemas e os desenhos que utilizares nas tuas respostas.
- Se acabares antes do tempo previsto, deverás aproveitar para rever a tua prova.

Bom trabalho e diverte-te!

Nome do aluno: _____

Pontuação: _____

1. A Mati tem estes dois puzzles.



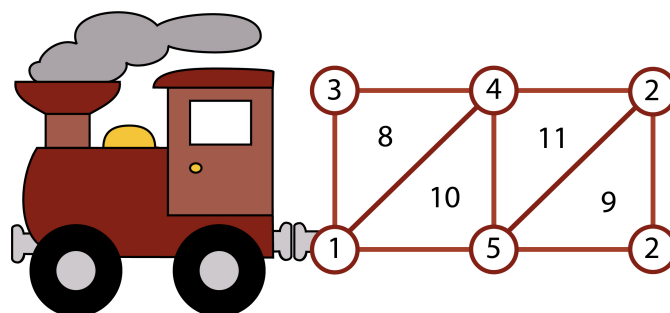
Esta peça pertence a um dos puzzles.

Marca com uma cruz a posição da peça no puzzle.

2. Os Triangulados são comboios que seguem sempre a regra:

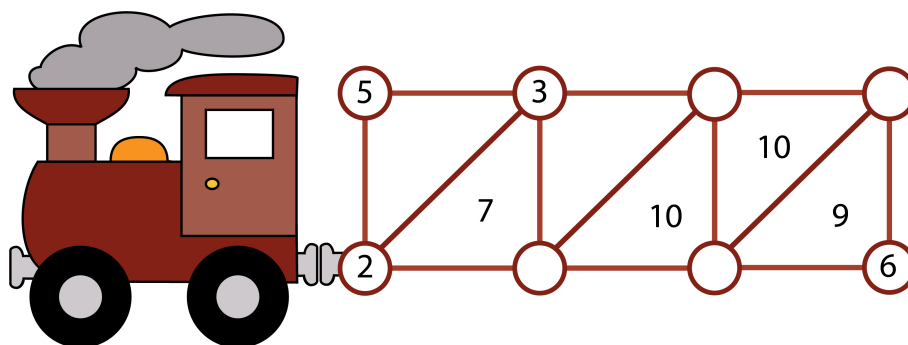
No centro de cada um dos triângulos está a soma dos números dos seus vértices.

É o que acontece com o Triangulado Amarelo.



TRIANGULADO AMARELO

Coloca os seis números que completam o Triangulado Laranja.



TRIANGULADO LARANJA

3. O código para abrir o diário da Mati tem três dos seguintes símbolos:



A Mati esqueceu-se do código e fez as seguintes tentativas:

1ª tentativa:

2ª tentativa:

3ª tentativa:



Na 1ª tentativa, não há nenhum símbolo do código.

Na 2ª tentativa, há um símbolo certo na posição errada.

Na 3ª tentativa, há dois símbolos certos na posição certa.

Descobre o código.

Código:

4. O Manuel dobrou uma tira de papel retangular ao meio e obteve um retângulo com a mesma largura do retângulo inicial. Dobrou o novo retângulo ao meio e obteve outro retângulo com a mesma largura. Repetiu o processo uma terceira vez e ficou com um quadrado com 1 cm de lado.

Qual era o perímetro da tira de papel?

Resposta: _____

5. Na biblioteca da escola da Mati os livros da coleção *Uma Aventura* foram numerados e colocados por ordem numa estante. A soma dos números dos dois últimos livros da estante é 125.

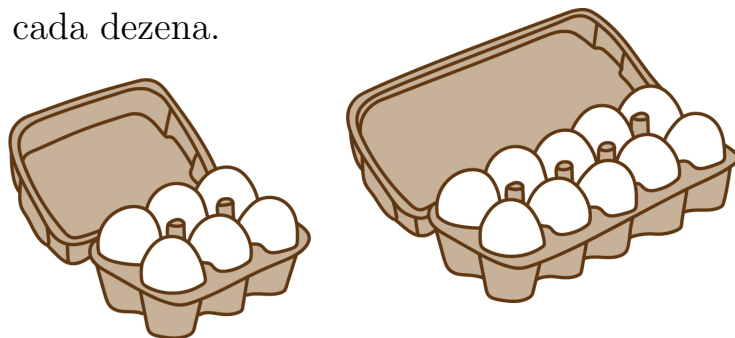
Quantos livros tem a coleção?



Resposta: _____

6. A avó Mimi comprou 90 ovos por 18 euros para vender no mercado. Vendeu cada meia dúzia ao preço a que comprou cada dezena.

Quanto dinheiro ganhou?



Resposta: _____