



Mini-Olimpíadas

Ano Letivo 2015/2016
1º Ciclo do Ensino Básico
4º ano

45%

$$303:3=101$$

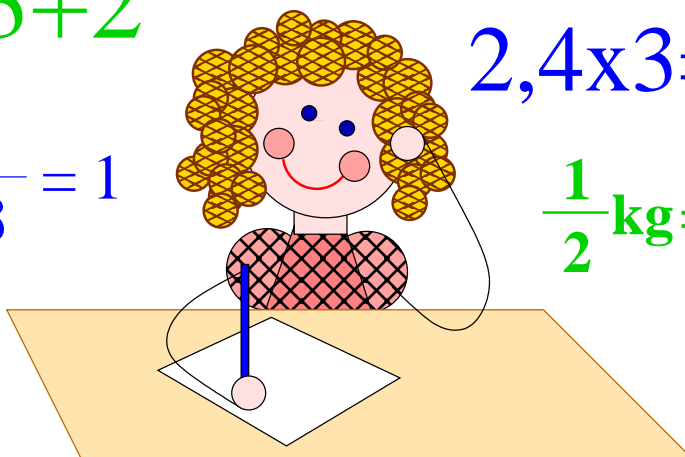
$$15-10=5$$

$$3+2$$

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

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

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



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.

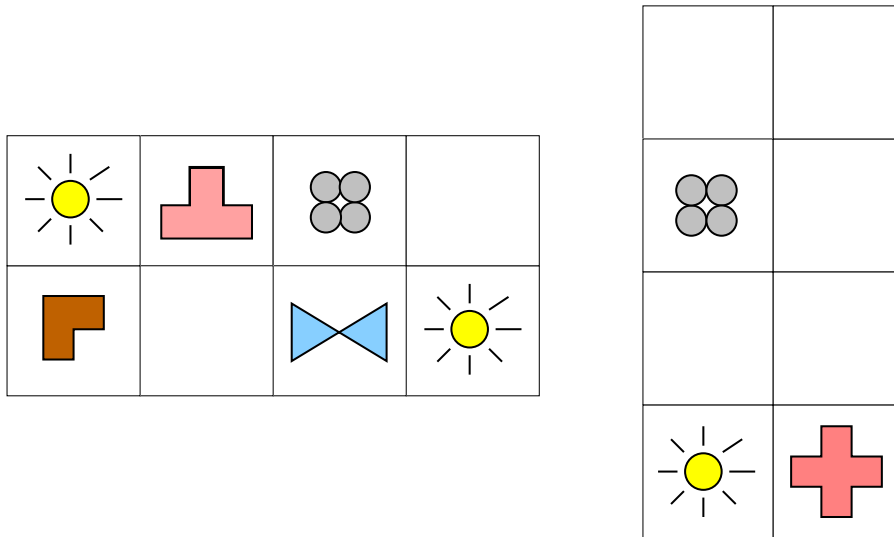
Bom trabalho e diverte-te!

Nome do aluno: _____

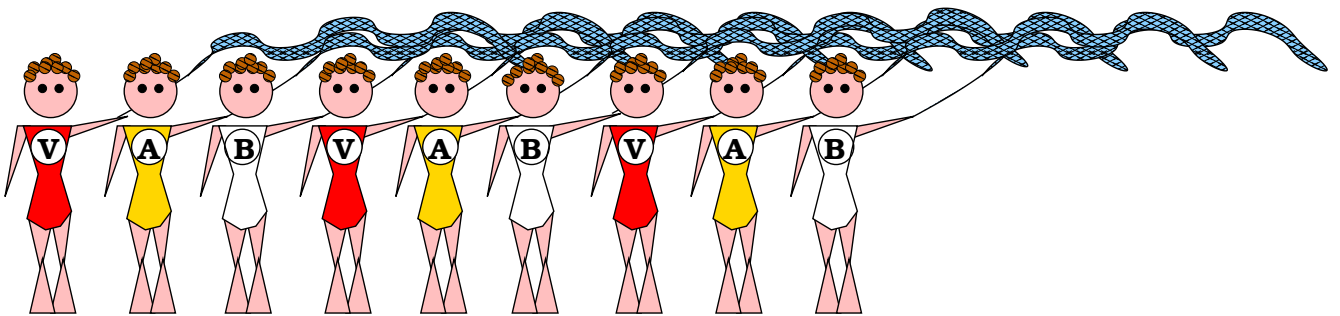
Pontuação: _____

1. A Mati tem estes dois tapetes no seu quarto. Os tapetes são iguais, mas estão colocados em posições diferentes.

Desenha as figuras que faltam em cada um dos tapetes.



2. No dia do Sarau de Ginástica, no início do espetáculo, as crianças foram colocadas numa fila e foi dado um fato colorido a cada uma. A primeira criança ficou com um fato vermelho (V), a segunda com um fato amarelo (A) e a terceira com um branco (B). Repetiu-se esta sequência até que todas as crianças da fila tivessem um fato de ginástica.



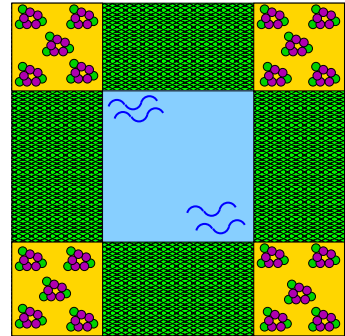
Havia 97 crianças no Sarau. Qual era a cor do fato da última criança da fila?

Resposta: _____

3. No parque, perto da escola da Mati, há um lago quadrado. O lago está rodeado por quatro canteiros relvados e quatro canteiros com violetas, como se indica na figura. Os canteiros relvados são retangulares. Os canteiros com violetas são quadrados com 2 metros de lado.

A zona relvada tem, no total, 48 m^2 de área.

Qual é a área do lago?



Resposta: _____

4. Na escola, o Pedro (P), o Jonas (J), a Mati (M) e o Tiago (T) têm novos colegas de carteira: o Carlos (C), o Diogo (D), a Alice (A) e a Beatriz (B). Na figura, os lugares do Pedro, do Jonas, da Mati e do Tiago estão assinalados com as iniciais dos seus nomes. Descobre o lugar dos seus colegas, sabendo que:

A Mati é prima do Diogo e do Tiago.

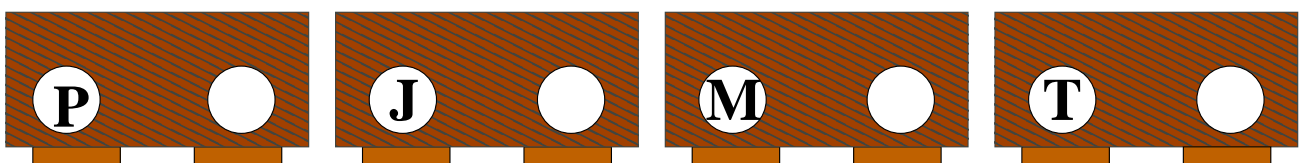
O colega do Tiago é rapaz.

O Jonas e o colega da Alice são irmãos gémeos.

Não há dois primos na mesma carteira.

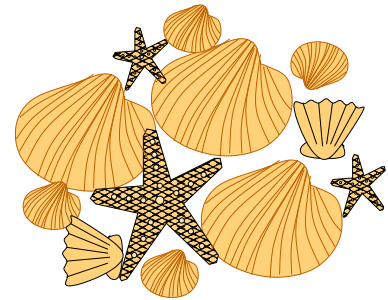
Não há duas raparigas na mesma carteira.

Indica o lugar dos colegas, colocando as iniciais dos seus nomes na posição correta.



5. Num domingo à tarde, a Mati, o Jonas e o Tico foram à praia apanhar conchas. O Jonas apanhou mais 20 conchas do que a Mati e o Tico apanhou mais 5 do que o Jonas. Os três apanharam, no total, 120 conchas.

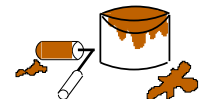
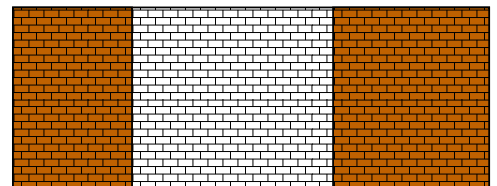
Quantas conchas apanhou cada um?



Resposta: _____

6. O muro da casa do Jonas tem 36 metros de comprimento. A Mati ajudou o Jonas a pintar parte do muro. Ao fim de 4 horas e meia, a Mati tinha pintado um terço do muro, enquanto que o Jonas só tinha pintado um quarto do muro. O Jonas teve de pintar o resto do muro sozinho.

Sabendo que o Jonas continuou a pintar ao seu ritmo, quanto tempo demorou a pintar o resto do muro?



Resposta: _____