Matemática - Proglemas

A1

1. Observa o calendário do mês de junho de 2011.

Domingo	Segunda--feira	Terça--feira	Quarta--feira	Quinta--feira	Sexta--feira	Sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

1.1 Completa a frase:
O dia 10 de junho é uma _____- feira.

1.2 Que dia do mês corresponde à primeira segunda-feira de junho?

R: _____

Matemática - Proglemas

A1R

1.1

O dia 10 de junho é uma **sexta**_____- feira.

1.2

R: A primeira segunda feira do mês de junho corresponde ao dia 6 de junho.

Matemática - Proglemas | A2

1. Observa o calendário.

Domingo	Segunda--feira	Terça--feira	Quarta--feira	Quinta--feira	Sexta--feira	Sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

1.1 A Paula faz anos numa quinta-feira do mês de junho.
O número do dia do seu aniversário é ímpar e tem dois algarismos.
Em que dia do mês faz anos a Paula?

R: _____

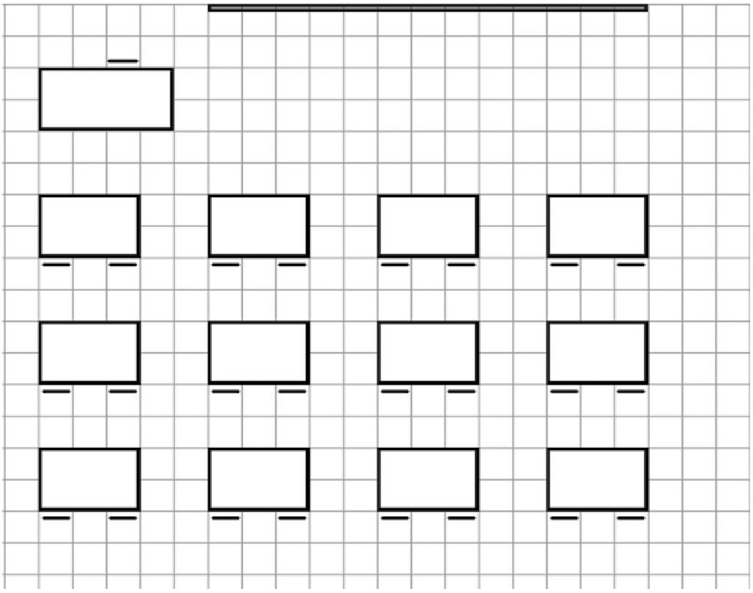
Matemática - Proglemas | A2R

1.

R: A Paula faz anos do dia 23 de junho.

Matemática - Proglemas	A3

1. Observa a planta da sala da Francisca.

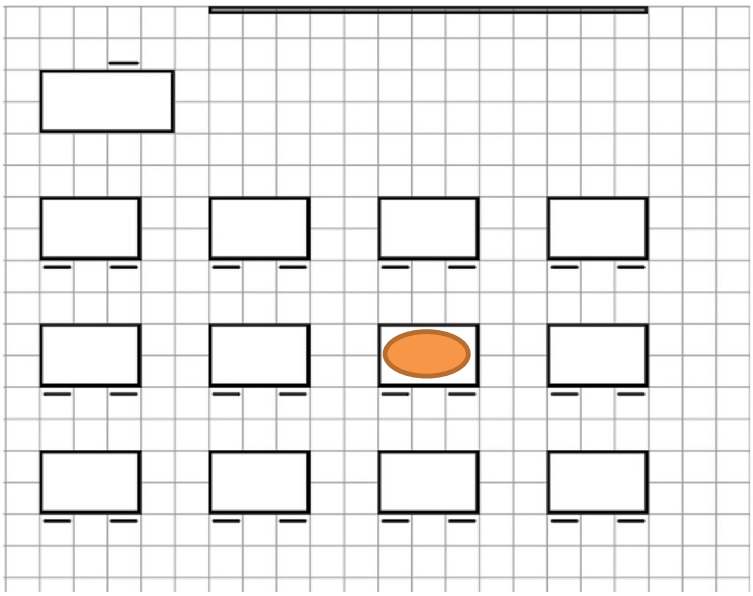


Pinta de castanho a mesa da Francisca, sabendo que:

- à frente da mesa da Francisca está a mesa do Pedro;
- atrás da mesa da Francisca está a mesa do Bruno;
- a mesa da Francisca tem duas mesas à sua esquerda;
- à direita da mesa da Francisca está a mesa da Maria.

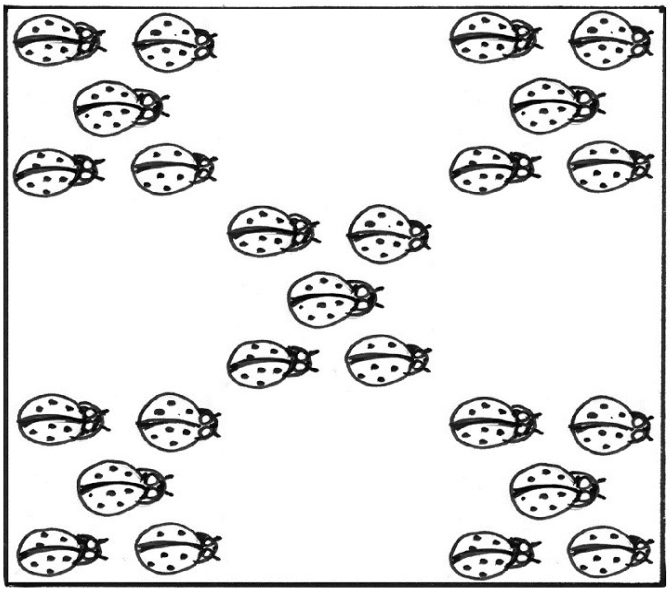
Matemática - Proglemas	A3R

1.



Matemática - Proglemas | A4

1. A Marta esteve a decorar a parede do seu quarto com joaninhas.



Quantas joaninhas utilizou a Marta?

R: _____

Explica como chegaste à resposta.

Matemática - Proglemas | A4R

1.

R: A Marta utilizou 25 joaninhas.

Existem várias formas de resolver este problema.

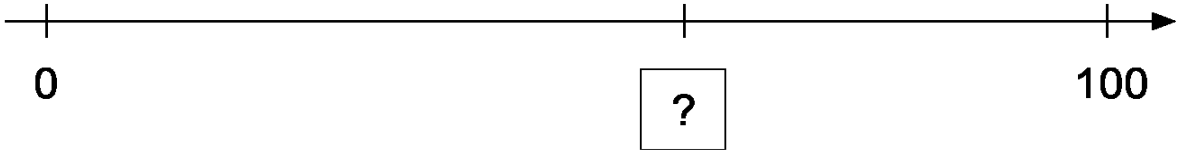
Uma pode ser: 5+5+5+5+5=25

Outra pode ser: 5X5=25

Se resolveste de outra forma, discute-a com um colega ou com o professor.

Matemática - Proglemas	A5

1. A Maria e o Bruno estão a representar números na recta numérica.



A Maria e o Bruno não estão de acordo sobre o número que vão colocar no quadrado.

A qual dos dois amigos darias razão?
Resposta: _____
Explica porquê.

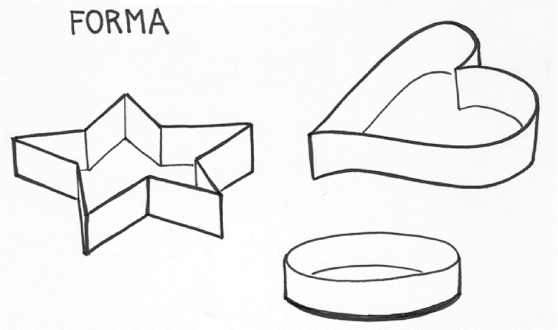
Matemática - Proglemas	A5R

1.

R: Quem tem razão é a Maria, porque o número 60 é que está a mais de metade da reta, como está assinalado.

Matemática - Proglemas	A6

1. Para fazer o seu bolo de aniversário, a Mafalda vai escolher uma forma e uma cobertura ou de morango ou de chocolate. Tem as seguintes opções.



Quantos bolos diferentes pode fazer a Mafalda?
R: _____

Explica como chegaste à tua resposta.

Matemática - Proglemas	A6R

1.

R: Â Mafalda pode fazer 6 bolos.

Coração+Morango - 1

Coração+Chocolate - 2

Estrela+Morango - 3

Estrela+Chocolate - 4

Redondo+Morango - 5

Redondo+Chocolate - 6

Matemática - Proglemas

A7

1. A professora do Pedro perguntou aos seus alunos qual dos livros da biblioteca tinham preferido. Todos responderam e cada um escolheu apenas um livro. Com as respostas dadas, construiu-se o gráfico seguinte.

Livro preferido dos alunos da turma do Pedro

1.1 Quantos alunos escolheram como livro preferido o Gato das Botas?

R: _____

1.2 Qual é o título do livro preferido por mais alunos?

R: _____

Matemática - Proglemas

A7R

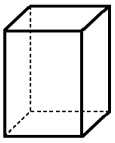
1.1 Escolheram como livro preferido o Gato das Botas 8 alunos.

1.2 O título do livro preferido por mais alunos é a Carochinha.

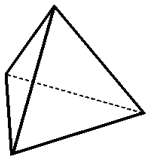
Matemática - Proglemas | A8

1. O Hugo esteve a contornar as faces do sólido A e as faces do sólido B, em folhas diferentes.

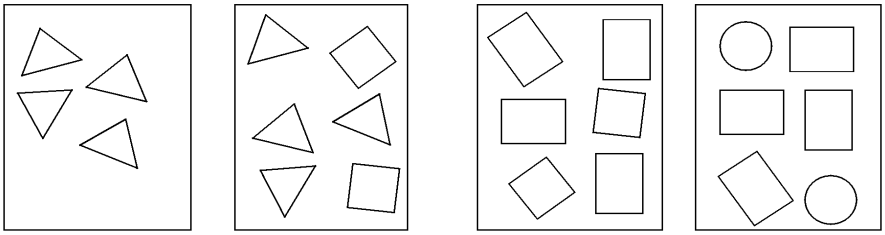
A



B



Observa as seguintes folhas.



Folha 1 **Folha 2** **Folha 3** **Folha 4**

Qual é a folha onde estão contornadas apenas as faces do sólido A? E apenas as do sólido B?

Sólido A: Folha _____
Sólido B: Folha _____

Matemática - Proglemas | A8R

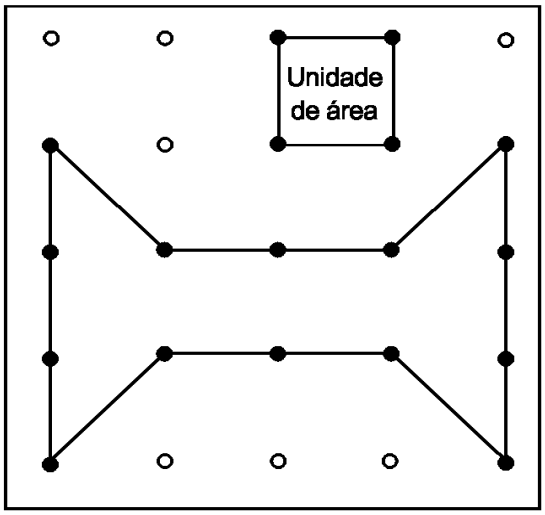
1.

Sólido A: Folha ____ **3**

Sólido B: Folha ____ **1**

Matemática - Proglemas	A9

1. Observa a figura construída no geoplano e a unidade de área.



Assinala a quadrícula que corresponde à medida da área da figura.

☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 14

Matemática - Proglemas	A9R

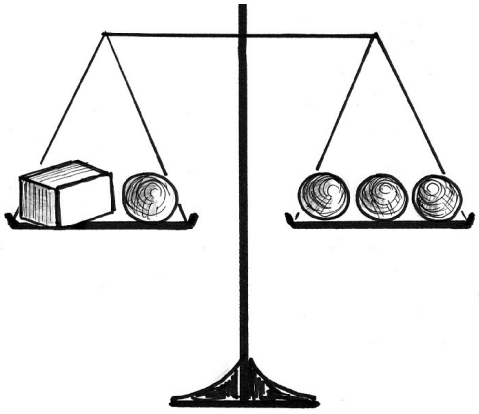
1.

☐ 4 ☒ 6 ☐ 8 ☐ 14

Matemática - Proglemas

A10

1. O Pedro colocou na balança uma caixa e algumas bolas.
As bolas pesam todas o mesmo e a balança está em equilíbrio.
Assinala com X a afirmação verdadeira.



☐ A caixa pesa tanto como uma bola.

☐ A caixa pesa o dobro de uma bola.

☐ Uma bola pesa o dobro da caixa.

☐ Uma bola pesa o triplo da caixa.

Matemática - Proglemas

A10R

1.

☐ A caixa pesa tanto como uma bola.

☒ A caixa pesa o dobro de uma bola.

☐ Uma bola pesa o dobro da caixa.

☐ Uma bola pesa o triplo da caixa.

Matemática - Proglemas	A11

1.A Margarida vai levantar o seu cartão de cidadão.
Observa a senha que a Margarida retirou para ser atendida.

Entrega de Cartão de Cidadão
Data: 13/04/2011
Hora de entrada: 16 h
0019

A pessoa com o número 7 acabou agora de ser atendida. Quantas pessoas estão, ainda, por atender, antes da Margarida? Explica como chegaste à tua resposta.

R: _____

Matemática - Proglemas	A11R

1.

R: Ainda estão por atender 11 pessoas.

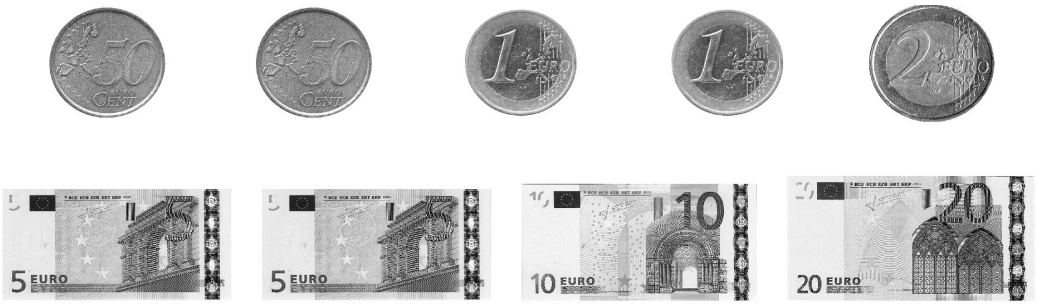
Como já foram atendidas 78 pessoas, temos que contar da senha 8 até à senha 19, o que dá 11.

Se explicaste de outra forma, discute a tua resposta com um colega ou com o professor.

Matemática - Proglemas | A12

1. Observa os preços do livro, da mochila, do par de sapatilhas e do estojo.

1.1 Escreve os preços por ordem decrescente de valor.
Resposta: _____



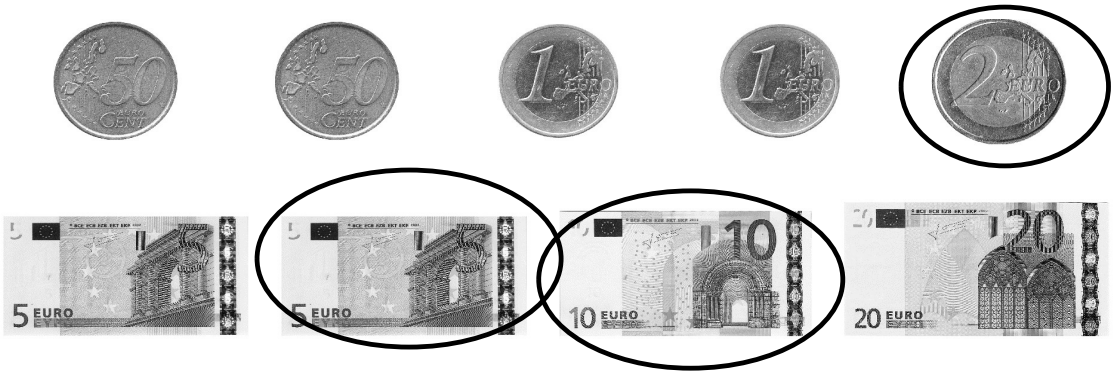
1.2 Rodeia as notas e as moedas que representam a quantia necessária para comprar o livro.

Matemática - Proglemas | A12R

1.

1.1 Resposta: 27€; 22€; 17€; 10€.

1.2



Existem outras possibilidades.

Matemática - Proglemas | A13

1. O pai do Pedro tem na carteira uma nota de 50 euros.
Será que pode comprar uma mochila e um par de sapatilhas?
Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

Explica como chegaste à tua resposta.

Matemática - Proglemas | A13R

1.

R: Pode porque:

22 + 27 = 49

Como o pai do Pedro tinha 50€, ainda lhe resta 1€.