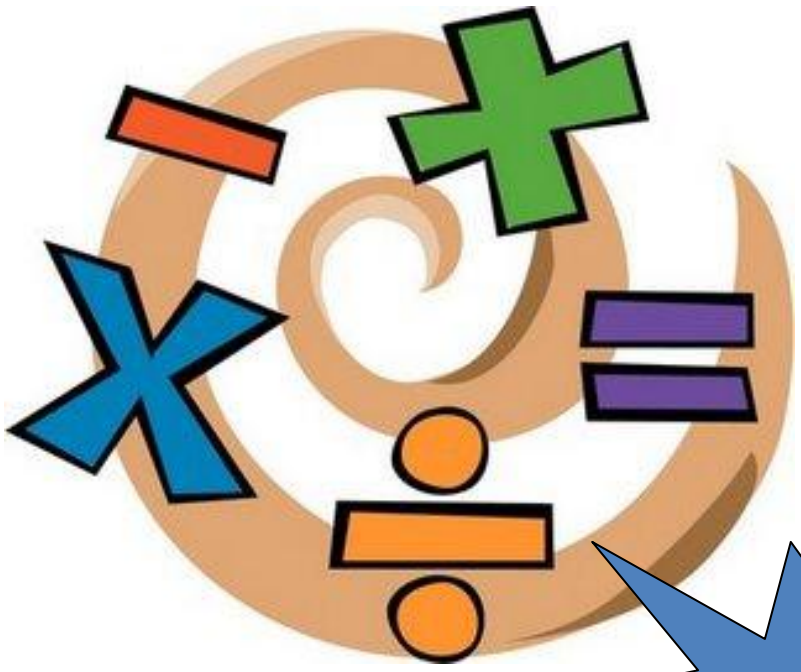
Resolução de Problemas

Resolução de Problemas



Incluí Exercícios das Semanas Anteriores

Problema da semana

Resolução de Problemas 1

1. Na turma do 2.ºA, foi feita uma votação para eleger o delegado de turma.
Observa o registo feito.

Rita	■	■	■			
Ulisses	■	■	■	■		
Joana	■	■				
Bruno	■	■	■			
Estrela	■					

■ = 2 votos

1.1 Quantos alunos participaram nesta votação?

Mostra como chegaste à tua resposta. Poderás fazê-lo usando desenhos, contas, esquemas e palavras.

Resposta_____

1.2 Quem foi eleito o delegado de turma? Com quantos votos?

Mostra como chegaste à tua resposta. Poderás fazê-lo usando desenhos, contas, esquemas e palavras.

Resposta_____

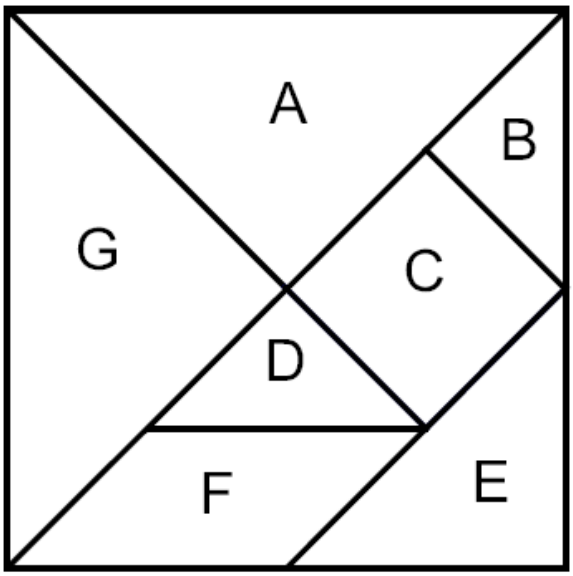
1.3 Obtiveram mais votos os rapazes ou as raparigas?

Mostra como chegaste à tua resposta. Poderás fazê-lo usando desenhos, contas, esquemas e palavras.

Resposta_____

Resolução de Problemas 2

1.O Tangram é um puzzle chinês composto por 7 peças.
A figura seguinte mostra um quadrado construído com as 7 peças de um Tangram.



As letras correspondentes às peças A e B já estão escritas no local correto do quadro abaixo.

Escreve a letra correspondente a cada uma das outras peças do Tangram no local correto do quadro.

É um triângulo	**Não é um triângulo**
A,B	

Resolução de Problemas 3

1. A seguir, está o início de uma sequência de fi guras pretas e brancas que o Miguel desenhou. Na sequência, há um padrão que se repete sempre.

1.1 Quais são as três fi guras que vêm a seguir na sequência?

☐ Opção A

☐ Opção B

☐ Opção C

☐ Opção D

1.2 Ao todo, o Miguel desenhou 60 figuras na sequência.

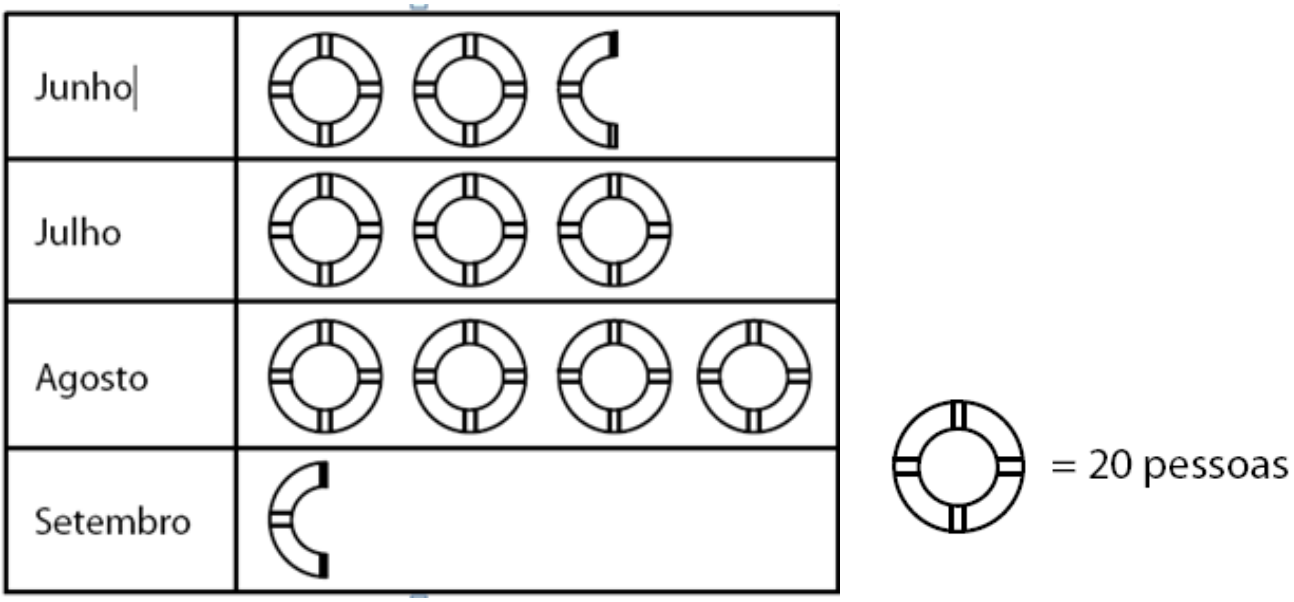
Quantas figuras brancas desenhou o Miguel?

Mostra como chegaste à tua resposta. Poderás fazê-lo usando desenhos, contas, esquemas e palavras.

Resposta: _____

Resolução de Problemas 4

1. A tabela seguinte mostra o número de pessoas socorridas pelos nadadores-salvadores nos meses de Verão, na praia das Tendas.



1.1 Em que mês foram socorridas mais pessoas?

Resposta: _____

1.2 Quantas pessoas foram socorridas no mês de Setembro?

Resposta: _____

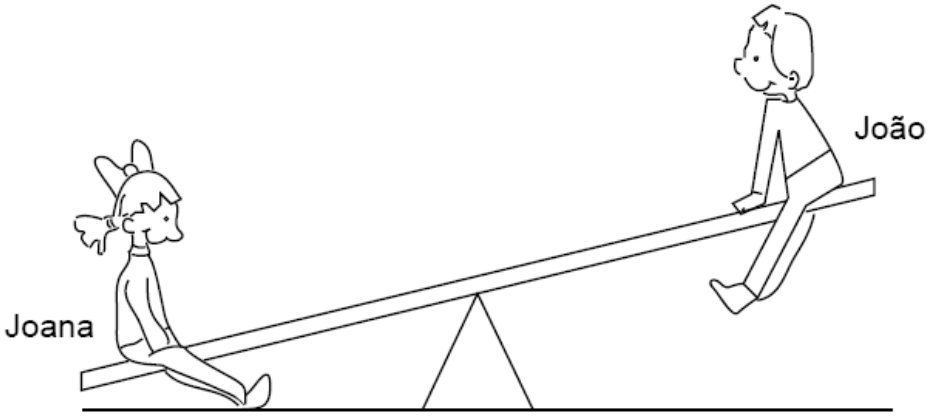
1.3 Em que mês foram socorridas 50 pessoas?

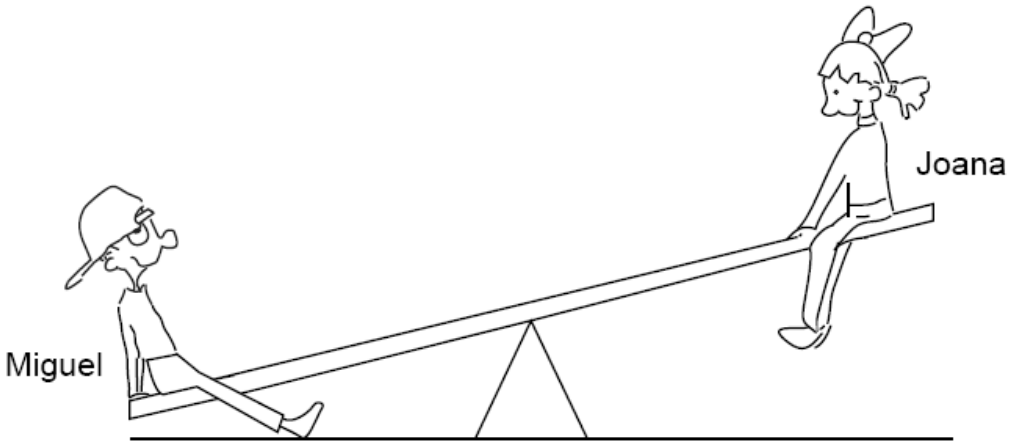
Resposta: _____

Resolução de Problemas 5

1. A Joana, o João e o Miguel são amigos.

As imagens mostram duas situações em que o balancé está parado.





1.1 Qual das seguintes frases é verdadeira? Assinala com um X a resposta certa.

☐ O Miguel é o mais pesado dos três amigos.

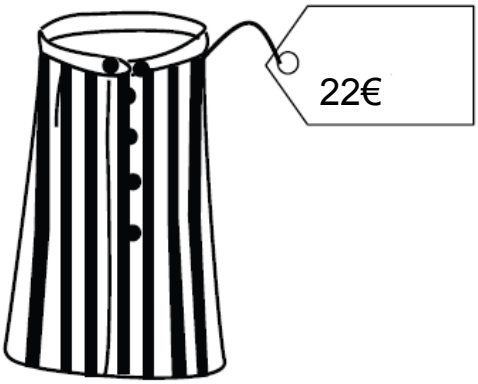
☐ O Miguel é o mais leve dos três amigos.

☐ A Joana é a mais pesada dos três amigos.

☐ A Joana é a mais leve dos três amigos.

Resolução de Problemas 6

A Cátia comprou as duas saias que estão abaixo representadas.



Quanto pagou, ao todo, pelas duas saias?

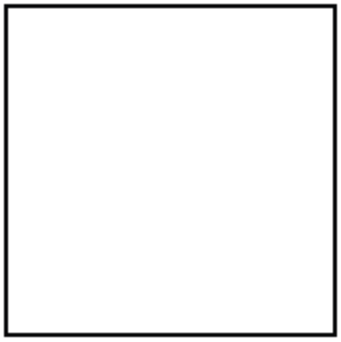
Mostra como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

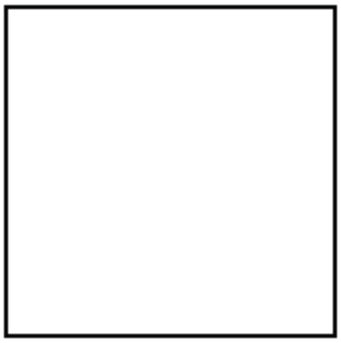
Resolução de Problemas 7

1. Utiliza a tua régua.

1.1 Desenha uma linha, de forma a dividires o quadrado seguinte em dois retângulos.



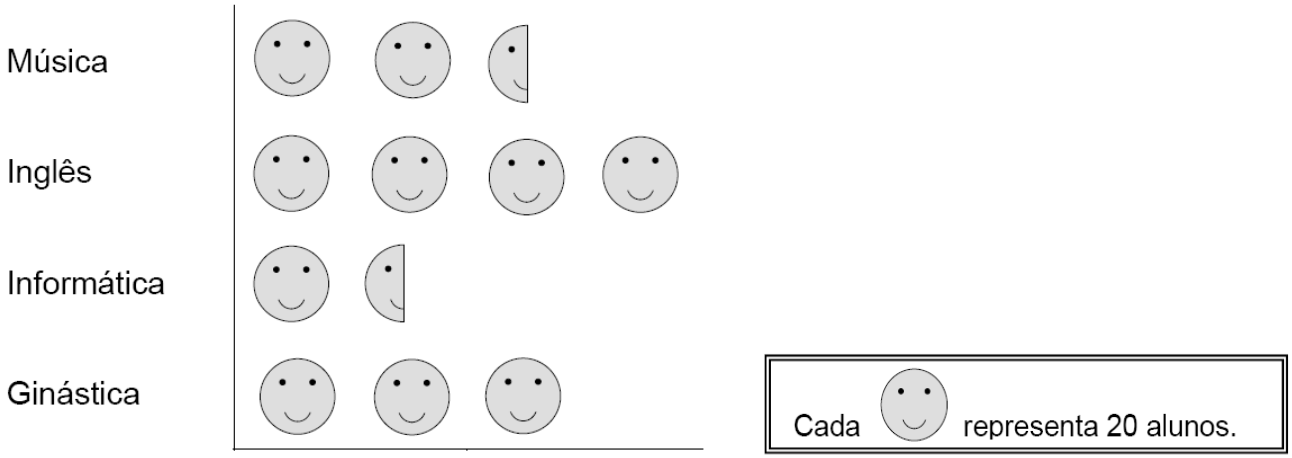
1.2 Desenha uma linha, de forma a dividires o quadrado seguinte em dois triângulos.



Resolução de Problemas 8

1. Na escola do Nuno, depois das aulas, os alunos frequentam uma das atividades: Música, Inglês, Informática e Ginástica.

A figura mostra como todos os alunos são distribuídos pelas quatro atividades, à 4ª feira.



1.1 Quantos alunos têm Informática à 4ª feira?

Resposta: _____

1.2 Quantos alunos frequentam a atividade de Inglês?

Resposta: _____

1.3 Na atividade de Ginástica participam mais alunos que na de Música. Quantos?_____

Resolução de Problemas 9

1. Observa a tabela que mostra o consumo de produtos alimentares de uma escola ao longo de uma semana.

Alimentos consumidos	**Quantidade consumida**
leite escolar	525
pães	680
peças de fruta	325
iogurtes	212

1.1 Completa, de acordo com as indicações.

⇨ Menos de 250 produtos consumidos_____

⇨ Menos de 500 produtos consumidos_____

⇨ Mais de 500 produtos consumidos_____

1.2 Responde.

Qual foi o produto mais consumido naquela semana?_____

Qual foi o produto menos consumido?_____

Qual é a diferença entre o produto mais consumido e o menos consumido?_____

Quantas mais peças de fruta teriam de se consumir para que fossem em mesmo número que os pães?_____

1.3. Escreve os números da tabela por **ordem crescente.**

_____

Resolução de Problemas 10

1. Observa a tabela que te mostra as preferências dos alunos do 2.ºano relativamente aos legumes favoritos.

Legumes	cenoura	couve	brócolos	espinafre	nabo
Números de alunos	5	5	2	4	7

1.1 Completa, de acordo com os dados da tabela.

O legume preferido dos alunos é_____.

O legume menos apreciado é_____.

Há 4 alunos que preferem o_____.

Há 2 legumes escolhidos em igual número, são a_____e a_____.

1.2 Quantos alunos tem esta turma? Pinta a resposta correta.

Esta turma tem 24 alunos.

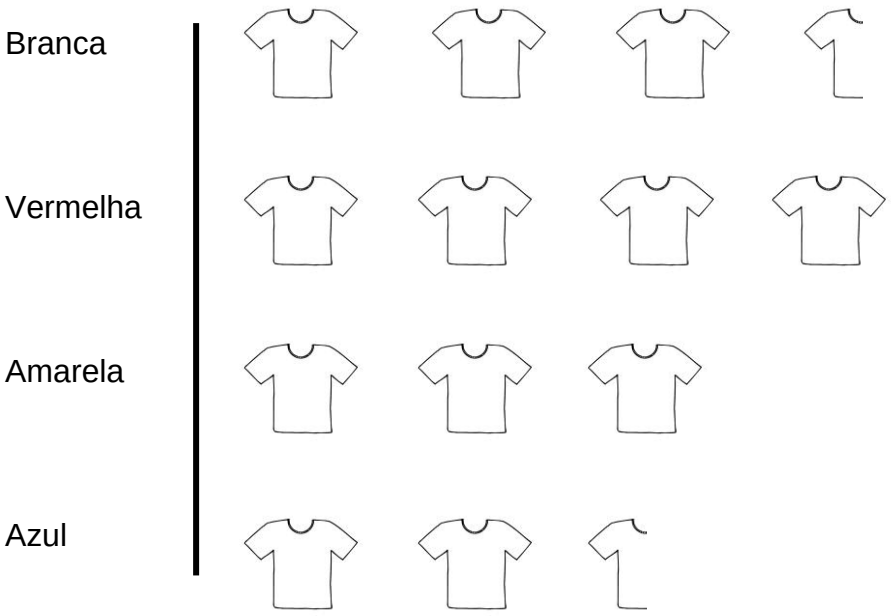
Esta turma tem 20 alunos.

Esta turma tem 23 alunos.

Resolução de Problemas 11

Na aula de Educação Física, a turma do 2.ºB, usou camisola de manga curta. O gráfico mostra como estão distribuídas as cores que as camisolas têm.

Cores das camisolas dos alunos da turma do 2.ºB



Quantos alunos tem a turma do 2.ºB?

R:_____

Qual é a cor mais usada pelos alunos?

R:_____

Quantos alunos usam a cor branca?

R:_____

Só as raparigas vestem camisolas brancas e amarelas. Quantos rapazes tem a turma?

R:_____

Resolução de Problemas 12

O João queria comprar um ramo de flores para oferecer à prima Vera. Observa o preço dos ramos.

Malmequeres	rosas	Lírios	cravos
3€	7€	4€	5€

Escreve o preço dos ramos de flores por ordem decrescente.

_____

Qual é o ramo de flores mais caro?_____

Qual é o ramo de flores mais barato?_____

O João tinha uma nota de 5euros, uma moeda de 2euros e uma moeda de 1euro.

Poderia comprar o ramo de rosas?

Sim ☐ Não ☐

Explica como chegaste à resposta, através de contas, desenhos ou palavras.

Resolução de Problemas 13

Observa os calendários dos meses de julho e agosto.

Assinala, com X, as opções corretas.

julho

seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
						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	31					

agosto

seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
		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	31		

⇨ A Margarida foi ao Zoo com os primos no dia 20 de julho. Esse dia foi…

☐ terça – feira ☐ sábado ☐ sexta –feira ☐ domingo

⇨ Passada uma semana, ela partiu rumo ao Algarve. Viajou no dia…

☐ 27 de julho ☐ 28 de julho ☐ 3 de agosto ☐ 10 de agosto

⇨ O dia 15 de agosto é uma_____-feira.

⇨ Pinta de amarelo os fins de semana do mês de agosto.

⇨ A Joana faz anos na 2.ª terça-feira do mês de julho. Em que dia é?_____.

Resolução de Problemas 14

A Ana precisava de comprar o equipamento necessário para as suas aulas de ginástica. Observa os artigos da montra da loja onde foi a menina.

⇨ Rodeia, na imagem, os artigos que a menina comprou, sabendo que:

- comprou o fato de treino mais barato;

- comprou as sapatilhas mais caras;

- não comprou nem a camisola mais barata nem a camisola mais cara.

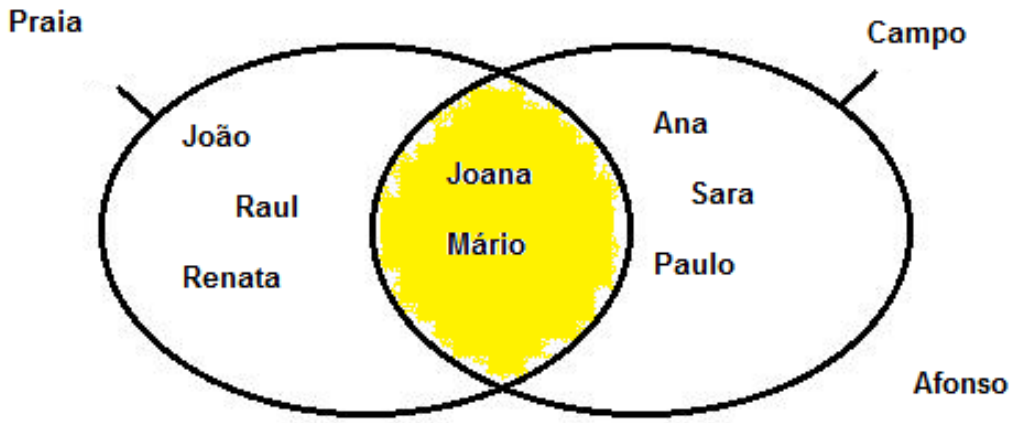
⇨ Qual foi o valor gasto pela Ana nas compras que fez?

R:_____

⇨ Rodeia a nota que a menina poderia ter recebido de troco, sabendo que pagou as suas compras com 1nota de 100€.

Resolução de Problemas 15

O diagrama de Venn mostra os tipos de locais onde, este ano, o João e os amigos passaram as férias de verão.



Onde é que o João passou as férias de verão?

R:_____

Quais dos amigos do João passaram as férias de verão no campo?

R:_____

O que significa os nomes Joana e do Mário estarem na parte colorida do diagrama?

R:_____

O que podes dizer sobre as férias do Afonso?

R:_____

Resolução de Problemas 16

20m

8m

O João ajudou o avô a medir o comprimento e a largura do jardim retangular de sua casa.

Depois foram comprar arame para vedar o jardim a toda a volta.

O desenho mostra as medidas que eles tiraram.

O João e o avô só precisaram de tirar duas medidas. Explica porquê.

_____

_____

Qual é o perímetro deste jardim?

R:_____

Eles compraram **50 metros** de arame. Será que o arame chegou para vedar todo o jardim?

_____

Resolução de Problemas 17

A mãe da Sara vai receber convidados para a sua festa de aniversário. Sabendo que são 40 os seus convidados e que as mesas apenas têm lugar para 4 pessoas, de quantas mesas vai precisar?

Mostra como chegaste à tua resposta.

R:_____

Se fossem convidadas o dobro das pessoas, de quantas mesas precisarias?

Mostra como chegaste à tua resposta.

R:_____

Resolução de Problemas 18

A Sara foi ao supermercado às compras.

Observa os preços dos produtos.

1€

4€

0,50€

A mãe da Sara deu-lhe 5euros para ela comprar:

- 2 pacotes de leite;
- 1 garrafas de sumol e
- 1 caixa de bombons

Será que o dinheiro chegou?

Explica como chegaste à tua resposta.

R:_____

Se ela comprasse 2 pacotes de leite e 2 garrafas de sumo, quanto dinheiro gastaria?

R:_____