



PROVA DE AVALIAÇÃO SUMATIVA EXTERNA

A PREENCHER PELO ALUNO

Nome

Data de nascimento ___ / ___ / ___ (DIA/MÊS/ANO)

Escola

A PREENCHER PELA UNIDADE ORGÂNICA

Número convencional do Aluno _____

Número convencional da Turma _____

Prova de Avaliação Sumativa Externa de Matemática

1.º Ciclo do Ensino Básico

2011

Duração da Prova: 90 minutos, com um intervalo de 15 minutos.

Prova de Avaliação Sumativa Externa de Matemática

1.º Ciclo do Ensino Básico

A PREENCHER PELO ALUNO

Sexo F M

A PREENCHER PELO PROFESSOR APLICADOR – CASOS PARTICULARES (ASSINALE COM UM X)

A	Alunos com deficiência auditiva.
B	Alunos com deficiência motora.
D	Alunos com deficiência visual.
O	Alunos que beneficiam das modalidades de apoio educativo previstas no n.º 1, alíneas d), e) e f), do art.º 35.º da Portaria n.º 76/2009, de 23 de Setembro.
P	Alunos que não tenham o Português como língua materna.
Q	Alunos em regime de Ensino Doméstico.

A PREENCHER PELA UNIDADE ORGÂNICA

Número convencional do Aluno _____

Número convencional da Turma _____

A PREENCHER PELO PROFESSOR CLASSIFICADOR

Classificação em percentagem _____ % (_____ por cento)

Assinatura do Professor Classificador

Situações Anómalas (código y)

Observações:

1.ª PARTE

1. A tabela apresenta alguns voos que se realizam entre as ilhas dos Açores.

Partidas	Destinos	Horas de partida
Ponta Delgada	Santa Maria	10:20
Terceira	Graciosa	11:00
Horta	Corvo	12:50
Ponta Delgada	São Jorge	14:25
Horta	Flores	15:10
Terceira	Pico	16:40

- 1.1 Quantos voos partem entre as 10:30 e as 15:00?

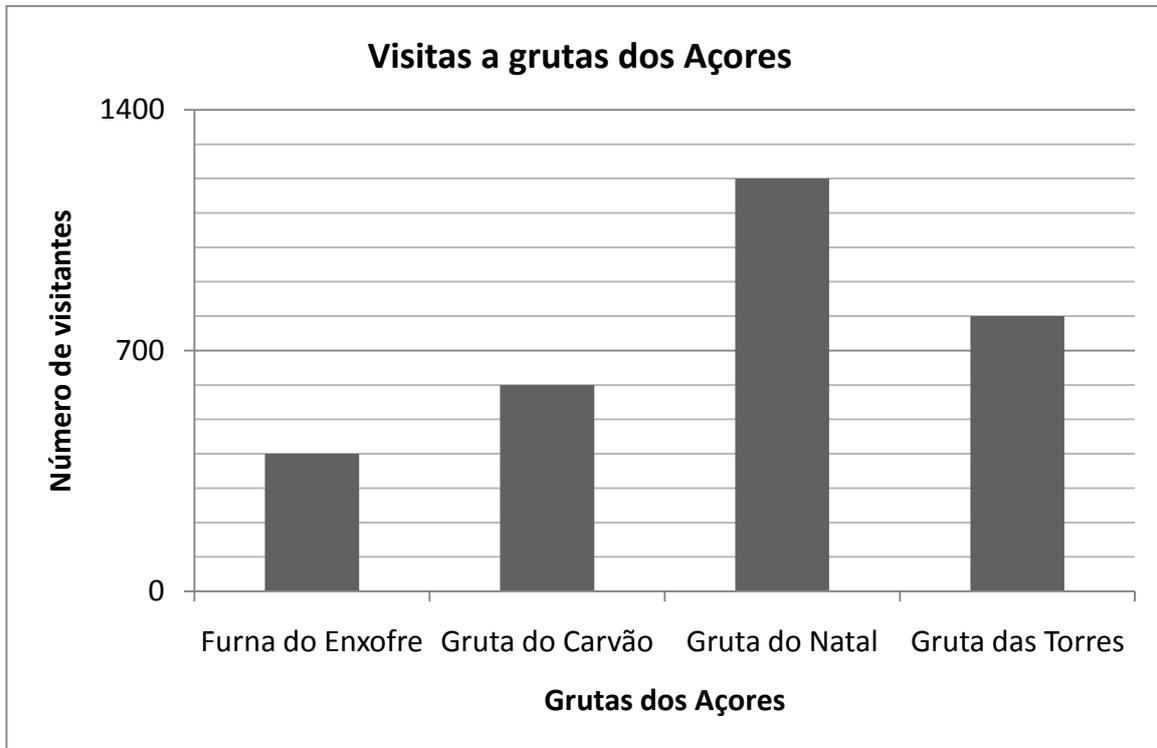
Resposta: _____

- 1.2 O voo **Horta - Flores** tem a duração de **45 minutos**.

A que horas chega o avião ao aeroporto das **Flores**?

Resposta: _____ horas e _____ minutos.

2. O gráfico apresenta o número de visitantes a algumas grutas das ilhas dos Açores, durante um dos meses de 2010.



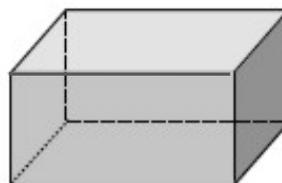
Completa a tabela com a informação contida no gráfico.

	Furna do Enxofre	Gruta do Carvão	Gruta do Natal	Gruta das Torres
Número de visitantes				

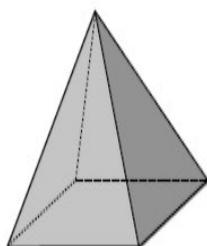
3. Observa os sólidos geométricos seguintes.



esfera



paralelepípedo



pirâmide



cilindro

Qual é o sólido geométrico que apresenta superfícies **planas** e **curvas**?

Resposta: _____

4. Uma florista está a preparar ramos de flores.
Cada ramo leva **três** rosas e **dois** antúrios.



Para fazer os ramos ela tem:



21 rosas



13 antúrios

Quantos ramos completos a florista consegue fazer?



Apresenta a
resolução.

Resposta: _____

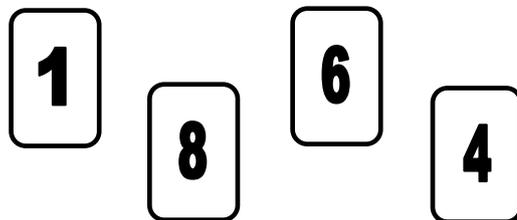
5. A Marta comprou um ramo de flores por **12,50€**.

Para o pagar ela entregou uma nota de **10€** e uma nota de **5€**.

Quanto recebeu de troco?

Resposta: _____

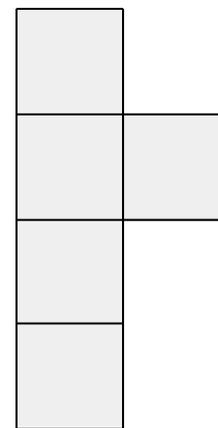
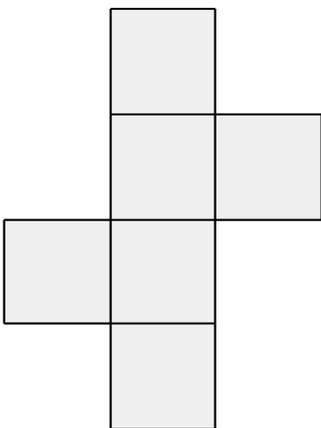
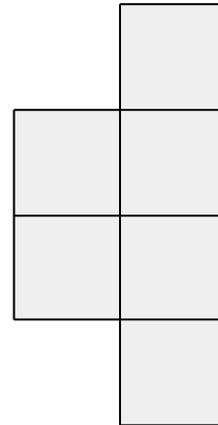
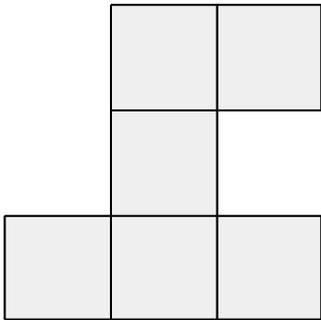
6. Observa os algarismos.



Completa os espaços abaixo usando **todos os algarismos**, de modo a obteres a soma indicada.

$$\square\square + \square\square = 100$$

7. Qual das seguintes figuras representa a planificação do **cu**bo?



8. O André guarda numa caixa os seus carros em miniatura.

A caixa contém:

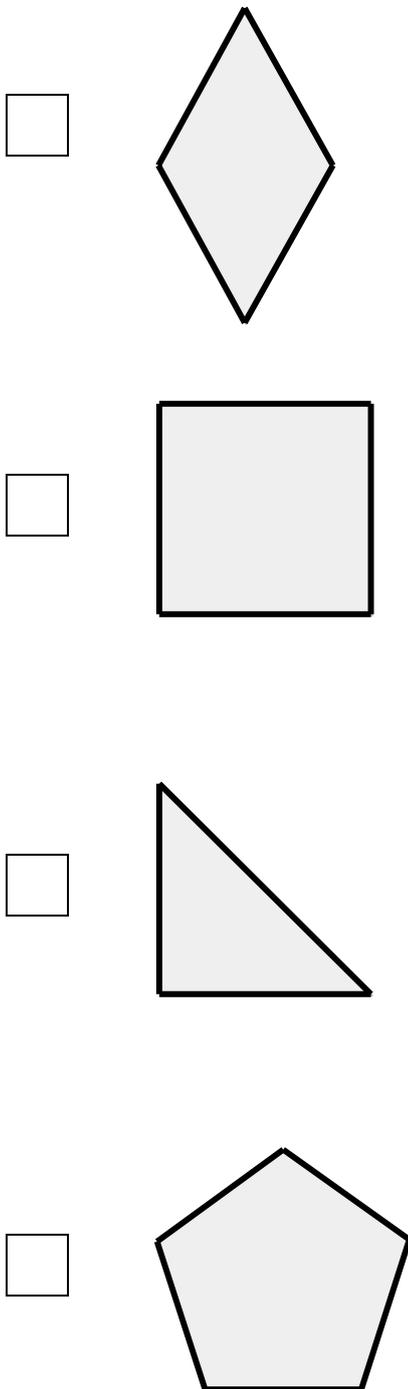
- 4 carros vermelhos;
- 6 carros azuis;
- 10 carros amarelos.

O André disse:

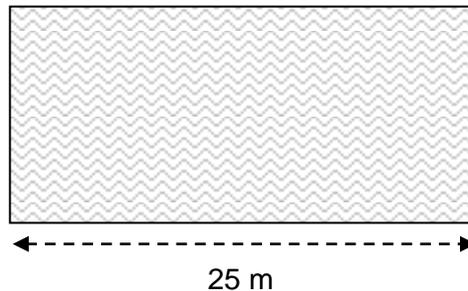
Metade dos meus carros são vermelhos.

Explica por palavras tuas, porque é que a afirmação é **falsa**.

9. Qual é a figura que tem ângulos rectos e lados paralelos dois a dois?



10. A Marta e o André participaram num festival de natação.
A piscina onde nadaram tinha **25 metros** de comprimento.



O André nadou **oito** piscinas e a Marta nadou **seis** piscinas.

Quantos metros o André nadou **a mais** do que a Marta?

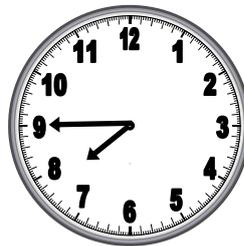


Apresenta a
resolução.

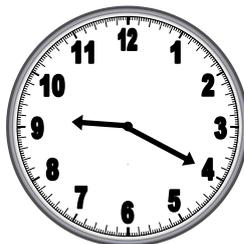
Resposta: _____

11. Faz a correspondência.

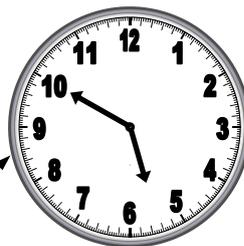
Catorze horas e trinta minutos



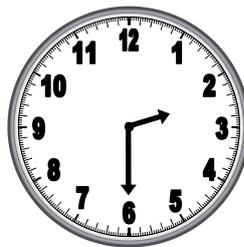
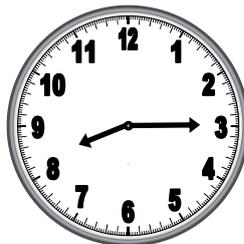
7:45



9h e 20min

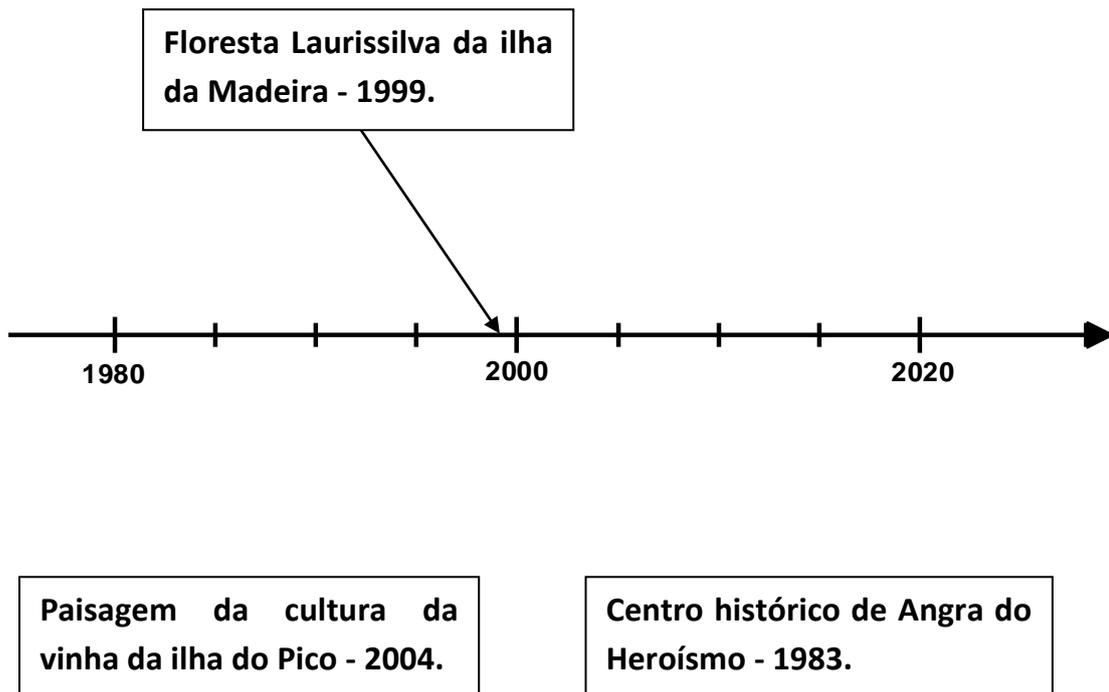


17:50



2.ª PARTE

12. As informações contidas nas caixas referem-se a sítios dos arquipélagos dos Açores e da Madeira que foram reconhecidos pela UNESCO como Património Mundial da Humanidade.



Faz corresponder, aproximadamente, ao friso cronológico os acontecimentos de 1983 e de 2004.

14. Observa a sequência de figuras.



Figura 1

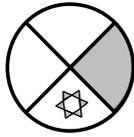


Figura 2

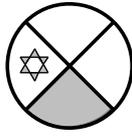


Figura 3

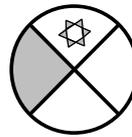


Figura 4

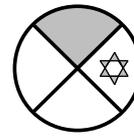
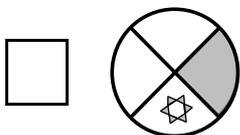
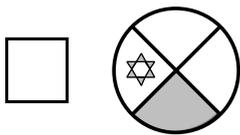
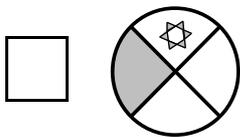
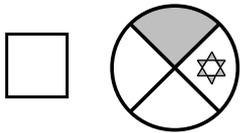
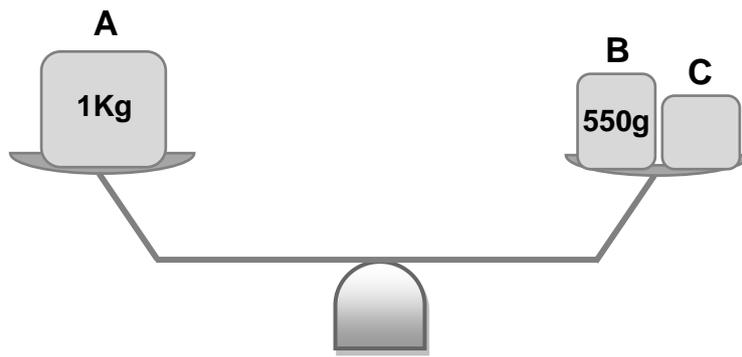


Figura 5

Qual das seguintes imagens corresponde à **figura 6**?



15. O peso do pacote **A** é igual à soma do peso dos pacotes **B** e **C**.



Qual é o peso do **pacote C**?

Resposta: _____ gramas.

16. Observa com atenção os números e a expressão apresentada.

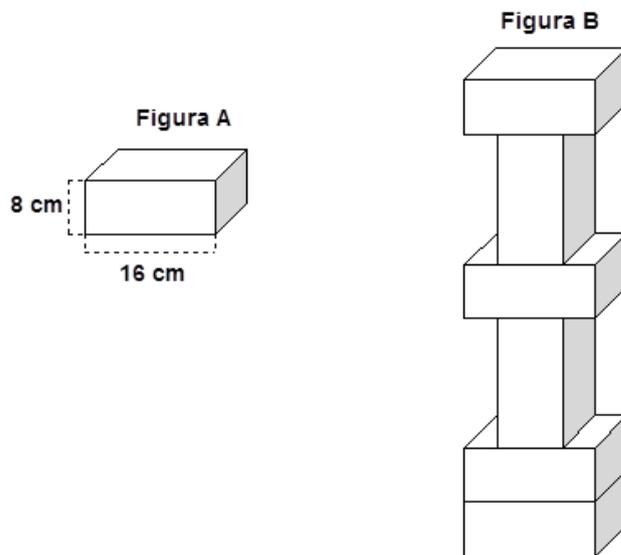
20	30	40	50	60
----	----	----	----	----

$$\square + 25 > 73$$

Quais destes números podem completar correctamente a expressão apresentada?

Resposta: _____

17. O André esteve a construir uma torre como a da figura B.
Ele usou blocos todos iguais ao que está representado na figura A.



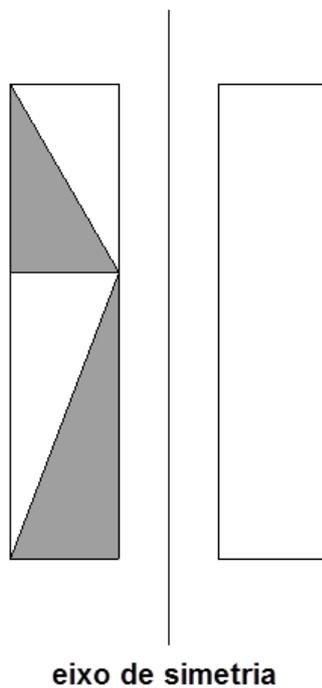
Qual é a medida da altura da torre, tendo em atenção as medidas da figura A?



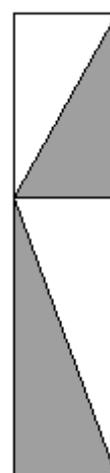
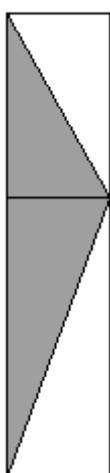
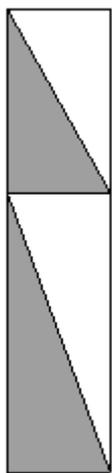
Apresenta a
resolução.

Resposta: _____ centímetros.

18. Observa o esquema, no qual se desconhece a figura simétrica **da que tem sombreado**, relativamente ao eixo de simetria.



Qual das figuras seguintes completa correctamente o esquema anterior?



19. Observa com atenção a expressão numérica e as quatro situações problemáticas que se seguem.

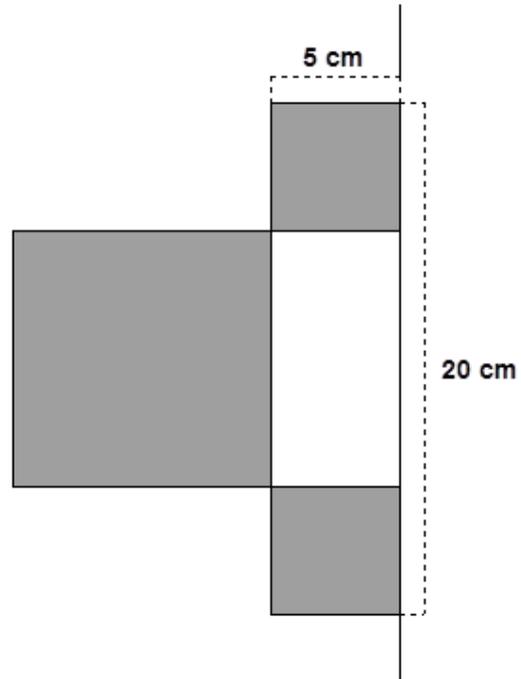
$$5 \times 4 + 3 \times 2$$

Qual é a situação problemática que se adequa à expressão anterior?

- O André tem quatro carros e três motos de duas rodas.
Quantas rodas têm os brinquedos do André?
- O André tem cinco carros e três motos de duas rodas.
Quantas rodas têm os brinquedos do André?
- O André tem cinco carros e duas motos de duas rodas.
Quantas rodas têm os brinquedos do André?
- O André tem quatro carros e duas motos de duas rodas.
Quantas rodas têm os brinquedos do André?

20. A figura seguinte é formada por um quadrado grande e dois quadrados pequenos iguais.

Observa com atenção as medidas apresentadas.



Qual é a área do quadrado grande?



Apresenta a
resolução.

Resposta: _____ centímetros quadrados.

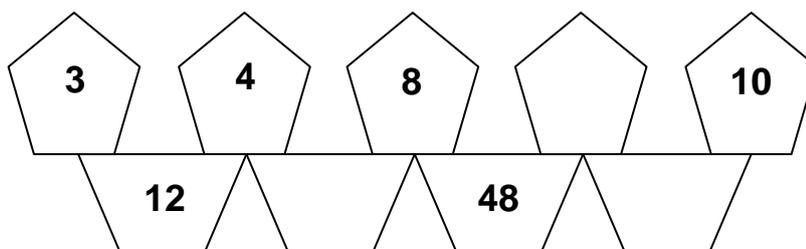
21. O garrafão de 5 litros representado na figura está completamente cheio de água.



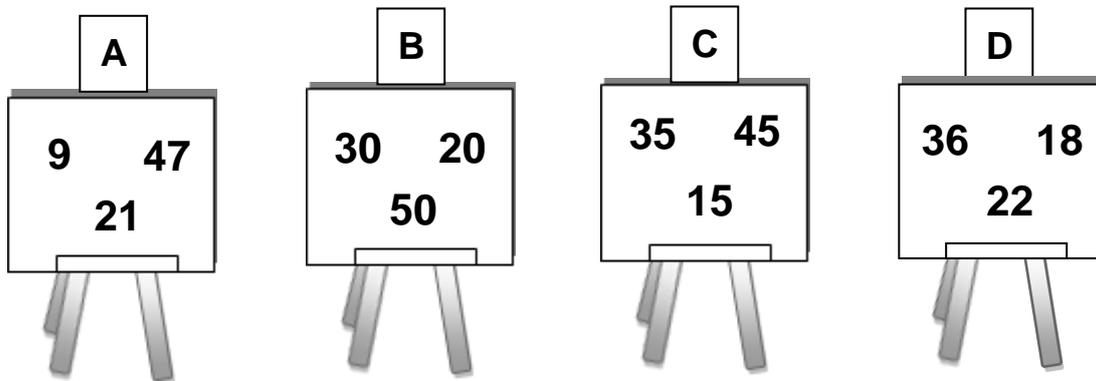
Quantas garrafas de **5 decilitros** se enchem utilizando a totalidade da água contida no garrafão?

- duas garrafas
- cinco garrafas
- oito garrafas
- dez garrafas

22. Completa o diagrama sabendo que cada número de baixo é sempre o resultado da multiplicação dos dois números acima.



23. Nos quadros **A**, **B**, **C** e **D** estão registados alguns números.



A letra **A** já está escrita no local correcto da tabela abaixo.

Completa a tabela colocando as letras **B**, **C** e **D** nos respectivos espaços.

	São múltiplos de 5	Não são múltiplos de 5
São números pares		
Não são números pares		A

FOLHA DE RASCUNHO