



Provas a Nível de Escola

PROVA FINAL DO 1º CICLO DO ENSINO BÁSICO

Matemática/Prova 32/1ª Fase/2015

Decreto-Lei nº 139/2012, de 5 de julho

A PREENCHER PELO ESTUDANTE

Nome completo

Documento de
identificação

CC

nº

ou

BI

nº

Emitido em

(Localidade)

Assinatura do Estudante

Não escrevas o teu nome em mais nenhum local da prova

Prova Realizada no Estabelecimento de Ensino

A PREENCHER PELA ESCOLA

Número convencional

Número convencional

A PREENCHER PELO PROFESSOR CLASSIFICADOR

Classificação em percentagem (..... por cento)

Correspondente ao nível (.....)

Data: 2015/...../.....

Assinatura do Professor Classificador

Observações

A PREENCHER PELO AGRUPAMENTO

Número confidencial da Escola

PROVA FINAL DE CICLO A NÍVEL DE ESCOLA de Matemática

1º Ciclo do Ensino Básico

Decreto-Lei nº 139/2012, de 5 de julho

Prova 32 1.ª Fase

10 Páginas

Duração da Prova (CADERNO 1 + CADERNO 2): 90 minutos. Tolerância: 30 minutos.

2015

Caderno 2: 45 minutos. Tolerância: 15 minutos.

Página em branco

A prova divide-se em duas partes (Caderno 1 e Caderno 2).

Todas as respostas são dadas no enunciado da prova, nos espaços reservados para o efeito.

Utiliza apenas caneta ou esferográfica de tinta preta indelével, exceto na resolução das questões em que haja a indicação para utilizar o lápis.

Como material de desenho e de medição, podes usar lápis, borracha, régua graduada e compasso.

As respostas devem ser apresentadas de forma clara e legível. As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação da resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Na prova, vais encontrar:

- questões em que tens espaço para apresentar a resposta; nestas questões, se apresentares mais do que uma resposta a uma mesma questão, só a primeira será classificada;
- questões em que tens espaço para explicar a tua resposta; nestas questões, se apresentares mais do que uma explicação para uma mesma questão, só a primeira será classificada;
- questões em que tens de colocar “X” no quadrado correspondente à opção que considerares correta; nestas questões, se assinalares mais do que uma opção, a resposta será classificada com zero pontos;
- questões em que tens de preencher espaços (como, por exemplo, escrevendo, pintando ou desenhando), de acordo com as instruções apresentadas.

Não é permitido o uso do corretor. Sempre que precisares de alterar ou de anular uma resposta, mesmo nas questões em que a resposta é assinalada com “X”, risca, de forma clara, o que pretendes que fique sem efeito.

Nas respostas em que é permitida a utilização do lápis, se precisares de fazer alguma alteração, apaga e escreve a nova resposta.

Se o espaço reservado a uma resposta não for suficiente, podes utilizar o espaço em branco que se encontra no final deste caderno. Neste caso, deves identificar claramente a questão a que se refere a tua resposta.

A folha de rascunho que te for fornecida não pode, em caso algum, ser entregue para classificação. Apenas o enunciado da prova será recolhido.

As cotações das questões de cada uma das partes encontram-se no final do respetivo caderno da prova.

Grupo I

- 1- Completa a sequência numérica com os números 578, 185, 259 e 614. Respeita a ordem crescente.

174		238		497		587		925
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

- 2- Numa corrida de atletismo participaram 100 alunos de uma escola e todos concluíram a prova. A Teresa foi a primeira e o João foi o último.

Assinala com um X em que lugar chegou o João.

☐

Décimo

☐

Quinquagésimo

☐

Centésimo

☐

Trigésimo

- 3- Perto da tua casa há um pomar com 40 pessegueiros, 20 pereiras e 50 macieiras.

a) Assinala com X o número de árvores de fruto do pomar.

110

☐

220

☐

310

☐

420

☐

b) Rodeia o número que indica quantas árvores de fruto seria preciso plantar no pomar para podermos contar um milhar.

500

690

890

990

c) Nos valores abaixo, rodeia o que indica a diferença entre o número de macieiras e o de pereiras.

10

30

20

40

- 4 - Uma loja do bairro do Nuno já vendeu os enfeites de Natal registados na tabela. Observa-a.

Enfeite	Bolas	Estrelas	Sinos	Pinhas
Quantidade	1 565	1 798	1 976	1 580

- a) Qual foi o enfeite mais vendido?

- b) Venderam-se menos pinhas ou sinos? Quantos a menos?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta:

- c) Quantos enfeites foram vendidos até agora?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta:

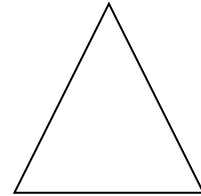
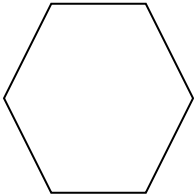
- 5 - O André foi com os pais fazer uma viagem a Espanha. O pai do André encheu o depósito 4 vezes e de cada vez colocou 150 litros de gasolina. Sabendo que cada litro custava 1,00 euros, calcula quanto dinheiro gastou.

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta:

Grupo II

- 1 - Mede os lados das figuras e calcula o perímetro de cada uma.

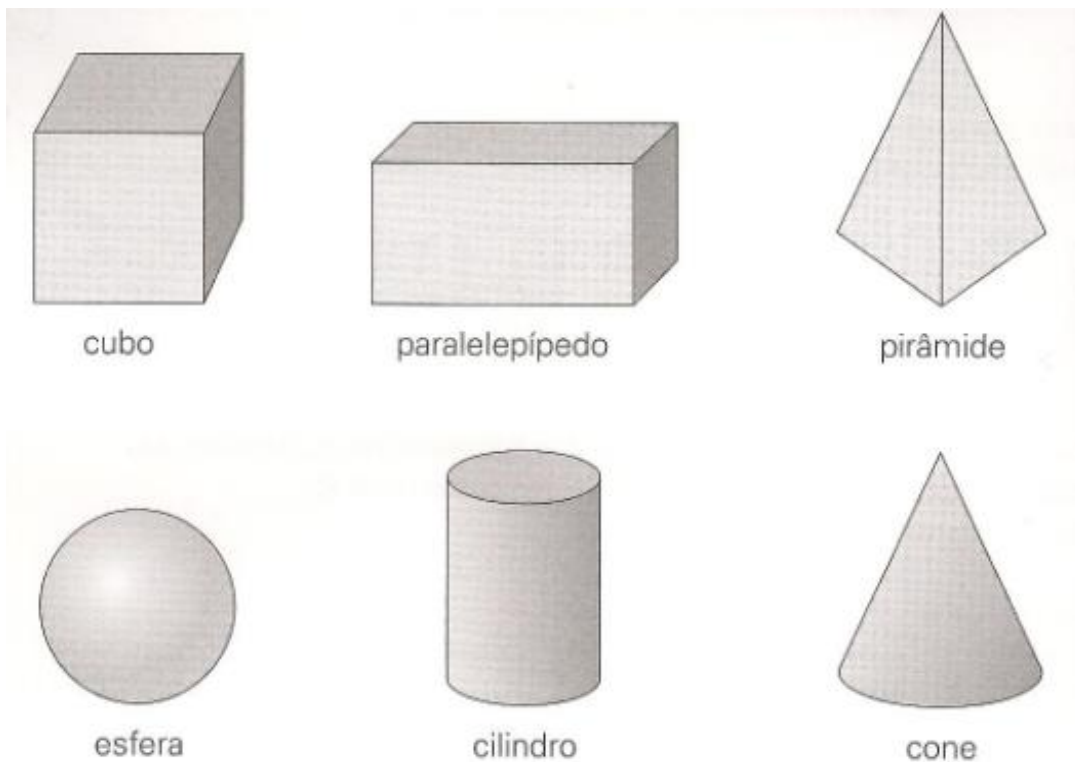


Resposta:

Resposta:

Resposta:

2 – Observa os seis sólidos geométricos abaixo. A seguir, lê os seus nomes.



- a) Escreve os nomes dos sólidos geométricos representados que só têm superfícies planas.

- b) Assinala com X o nome do sólido geométrico representado na figura que **não** tem qualquer superfície plana.

Cilindro ☐

Pirâmide ☐

Esfera ☐

Cubo ☐

Cone ☐

Paralelepípedo ☐

Grupo III

1 – As meninas da imagem chamam-se Catarina, Raquel, Madalena e Sílvia.



A



B



C



D

A menina de cabelos compridos que usa óculos e calça sapatilhas é a Catarina. A Raquel tem cabelos curtos e veste calções. A Madalena usa duas tranças, veste calças e uma blusa. A Sílvia tem um vestido florido.

a) Qual é a letra que, no desenho, indica a Catarina? E qual é a que assinala a Raquel?

b) A Madalena está assinalada com a letra _____.

A Sílvia está identificada com a letra _____.

FIM DO CADERNO 2

Total

**Esta página só deve ser utilizada se quiseres completar ou emendar qualquer resposta.
Caso a utilizes, não te esqueças de identificar claramente a questão a que se refere cada
uma das respostas completadas ou emendadas.**

COTAÇÕES

Caderno 2

Grupo I

Pergunta 1 2 pontos

Pergunta 2 3 pontos

Pergunta 3

Alínea a) 4 pontos

Alínea b) 4 pontos

Alínea c) 4 pontos

Pergunta 4

Alínea a) 2 pontos

Alínea b) 4 pontos

Alínea c) 4 pontos

Pergunta 5 4 pontos

Grupo II

Pergunta 1 6 pontos

Pergunta 2

Alínea a) 3 pontos

Alínea b) 2 pontos

Grupo III

Pergunta 1

Alínea a) 4 pontos

Alínea b) 4 pontos

Subtotal do caderno 2 50 pontos

Total da prova 100 pontos