

Rubricas dos professores vigilantes



REPÚBLICA PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

IAVE INSTITUTO DE AVALIAÇÃO EDUCATIVA, I.P.

A PREENCHER PELO ALUNO

Nome completo _____

Documento de identificação n.º _____

Assinatura do aluno _____

A PREENCHER PELA ESCOLA

N.º convencional

N.º convencional

Prova de Aferição de Matemática e Estudo do Meio
Prova 26 | 2.º Ano de Escolaridade | 2018

Decreto-Lei n.º 17/2016, de 4 de abril

A PREENCHER PELO PROFESSOR CLASSIFICADOR

Código de verificação _____

Código do professor classificador _____

Observações _____

Data: ____ / ____ / ____

A PREENCHER PELO AGRUPAMENTO

N.º confidencial da escola

Entrelinha 1,5 sem figuras

Duração da Prova: 90 minutos.

10 Páginas

Parte A: 45 minutos | Intervalo: 20 minutos | Parte B: 45 minutos

PARTE A

1. A Rita escreveu alguns números.

1.1. Indica **todas** as alíneas com números pares.

- a) 257
- b) 572
- c) 758
- d) 781
- e) 825

1.2. Indica a alínea com o valor de posição do algarismo 7 no número 572.

- a) 7 centenas.
- b) 70 unidades.
- c) 7 unidades.
- d) 70 dezenas.

2. O Gil tem 20 carrinhos. O Gil tem o quádruplo dos carrinhos da Rita.

Quantos carrinhos tem a Rita?

Mostra como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____.

3. Indica **todas** as alíneas com igualdades verdadeiras.

a) $7 + 9 = 15 + 1$

b) $24 = 24 + 10$

c) $50 + 3 = 53 + 3$

d) $28 + 26 = 27 + 27$

e) $17 = 0 + 17$

4. Indica a alínea na qual se mostra que o Gil comeu um quarto do bolo.

a) O Gil partiu o bolo em 6 fatias equivalentes e comeu 1 fatia.

b) O Gil partiu o bolo em 5 fatias equivalentes e comeu 1 fatia.

c) O Gil partiu o bolo em 4 fatias equivalentes e comeu 1 fatia.

d) O Gil partiu o bolo em 3 fatias equivalentes e comeu 1 fatia.

5. A Rita escreveu os primeiros três termos de uma sequência.

Nessa sequência, cada termo obtém-se adicionando 3 unidades ao termo anterior.

O 1.º termo da sequência é o número 4.

O 2.º termo da sequência é o número 7.

O 3.º termo da sequência é o número 10.

Em cada alínea, escreve um número, de modo a obteres uma afirmação verdadeira.

a) O 4.º termo desta sequência é o número _____.

b) O 10.º termo desta sequência é o número _____.

6. Na sequência seguinte, há três letras que se repetem sempre pela mesma ordem.

A, B, C, A, B, C, ...

Explica por que razão a letra que se encontra na posição 27 desta sequência é a letra C.

7. Indica a alínea com o perímetro, em centímetros, de um quadrado com 6 cm de lado.

a) 36 cm

b) 24 cm

c) 12 cm

d) 10 cm

8. A Rita mediu o comprimento dos lados de um retângulo. O lado menor mede 5 centímetros. O lado maior mede o dobro do comprimento do lado menor.

Determina o perímetro, em centímetros, do retângulo.

Mostra como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____.

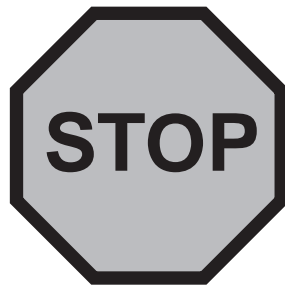
9. Relativamente ao paralelepípedo retângulo, escreve

a) o número de faces. _____

b) o número de vértices. _____

c) o número de arestas. _____

FIM DA PARTE A



Não vires a página até te dizerem para o fazeres.

PARTE B

10. Indica **todas** as alíneas com nomes de polígonos.

- a) Triângulo
- b) Círculo
- c) Pentágono
- d) Hexágono
- e) Cubo

11. Uma balança de pratos está em equilíbrio.

Num dos pratos da balança, estão quatro esferas, todas com a mesma medida de massa, e um peso de 8 quilogramas.

No outro prato da balança, está um peso de 20 quilogramas.

Qual é a medida de massa, em quilogramas, de cada esfera?

Mostra como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____.

12. Quantos eixos de simetria tem um retângulo **não** quadrado?

Resposta: _____.

13. Indica **todas** as alíneas com sólidos que têm superfícies curvas.

- a) Paralelepípedo retângulo
- b) Cone
- c) Pirâmide
- d) Cubo
- e) Cilindro

14. A Rita entrou num labirinto e andou 10 metros em frente. Depois, virou um quarto de volta à sua esquerda e andou 20 metros em frente. Entretanto, desistiu do percurso e regressou ao ponto de partida pelo mesmo caminho.

Indica a alínea com o caminho de regresso que a Rita tem de percorrer.

- a) Andar 10 metros em frente, virar um quarto de volta à direita e andar 20 metros em frente.
- b) Andar 20 metros em frente, virar um quarto de volta à direita e andar 10 metros em frente.
- c) Andar 10 metros em frente, virar um quarto de volta à esquerda e andar 20 metros em frente.
- d) Andar 20 metros em frente, virar um quarto de volta à esquerda e andar 10 metros em frente.

15. Indica **todas** as alíneas com regras de segurança na estrada que devem ser respeitadas.

- a) Atravessar as ruas nas passadeiras.
- b) Caminhar pelo lado de fora dos passeios.
- c) Caminhar pelo passeio de costas para os carros.
- d) No carro, sair sempre pelo lado da estrada.
- e) No carro, usar sempre o cinto de segurança.

16. O Gil perguntou aos colegas qual era o transporte que usavam para irem à escola. Cada colega usava apenas um transporte. Com os dados recolhidos, construiu a tabela seguinte.

Transporte	Número de colegas
Carro da família	15
Bicicleta do aluno	7
Autocarro	20
Táxi	4

16.1. Quantos colegas responderam ao Gil?

Resposta: _____.

16.2. Qual é o transporte que é mais usado pelos colegas do Gil para irem à escola?

Resposta: _____.

16.3. Considera os transportes usados pelos colegas do Gil.

Indica a alínea que apresenta **apenas** transportes públicos.

- a) Carro e bicicleta.
- b) Carro e autocarro.
- c) Bicicleta e táxi.
- d) Táxi e autocarro.

17. A Rita realizou uma experiência para estudar uma das propriedades do ar.

Primeiro, pendurou um balão vazio em cada ponta de uma barra suspensa por um fio. A barra ficou equilibrada na posição horizontal.

Depois, encheu um dos balões com ar e voltou a pendurá-lo na ponta da barra. A barra inclinou-se, descendo para o lado do balão cheio de ar.

Indica a alínea com a conclusão que a Rita retirou desta experiência.

- a) O ar é incolor.
- b) O ar é inodoro.
- c) O ar tem peso.
- d) O ar quente sobe.

FIM DA PROVA