

Questão aula de Matemática (Versão 2)

7º Ano de escolaridade | Data: ____ / ____ / _____

Nome: _____ | N.º: _____ | Turma: _____

Classificação:

QA1: _____ QA2: _____ Classificação final **QA**: _____

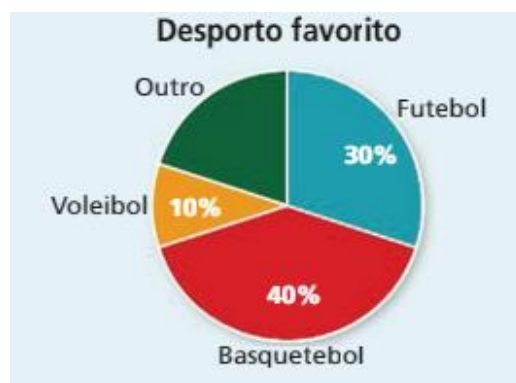
Professor: _____ | Enc. Educação: _____

Observações:

- Para cada uma das questões deste teste são apresentadas quatro opções de resposta sendo que **apenas uma está correta**.
- Em cada questão deves apresentar o teu raciocínio de forma clara, todos os **cálculos** e todas as **justificações** necessárias. A não apresentação dos cálculos e/ou das justificações necessárias implica a atribuição de **zero pontos** à questão correspondente.
- Sempre que, para uma questão for apresentada mais do que uma opção de resposta esta será cotada com **zero pontos**.

Questão 1

Na Escola Básica e Secundária de Lordelo há **1640** alunos. Todos eles responderam à pesquisa sobre o seu desporto favorito.



Cotações

- a) Qual a população em estudo?
- (A) Alunos do 7ºano da escola.
 - (B) Alunos de uma turma do 7ºano da escola.
 - (C) Todos os alunos da escola.
 - (D) Alunos de uma turma da escola.

- b) Qual é a percentagem que falta no gráfico?

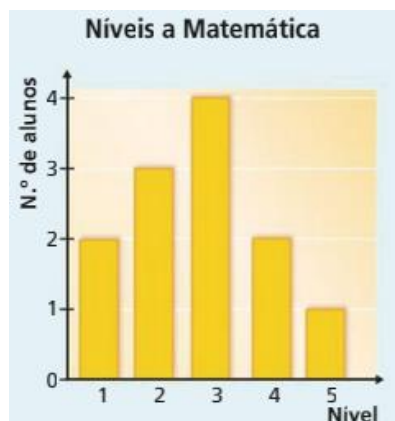
- (A) 20% (B) 100% (C) 80% (D) 10%

- c) **Quantos** alunos da escola preferem voleibol.

- (A) 164 (B) 656 (C) 492 (D) 328

Questão 2

O gráfico abaixo refere-se aos níveis atribuídos, no final do ano letivo, a matemática, numa turma da Escola Básica e Secundária de Lordelo.



a) Quantos alunos tem a turma?

(A) 5

(B) 12

(C) 10

(D) 20

b) Qual foi a mediana das classificações?

(A) 2,5

(B) 2,75

(C) 3

(D) 3,5

c) Qual foi a classificação média?

(A) 2,5

(B) 2,75

(C) 3

(D) 3,5

d) Qual a classificação modal?

(A) 2

(B) 4

(C) 3

(D) 5

Questão 3

Numa das paredes da escola foram desenhadas as seguintes figuras. Qual delas é uma linha poligonal simples?



(A) I

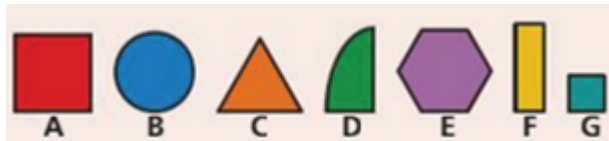
(B) II

(C) III

(D) IV

Questão 4

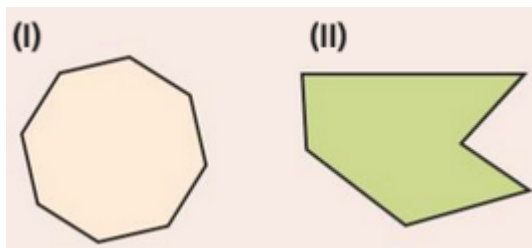
No caderno de um dos alunos da Escola Básica e Secundária de Lordelo foram desenhadas as seguintes figuras planas.



- a) Das figuras apresentadas, quais **não são** polígonos?
- (A) B, D e F (B) B e D (C) A, F e G (D) D e G
- b) Qual das afirmações é verdadeira?
- (A) As figuras A, C, D, E, F e G são polígonos.
(B) A figura D é um polígono.
(C) A figura C é um triângulo e a E é um hexágono.
(D) As figuras C e D são triângulos.

Questão 5

Observa as seguintes figuras.



Indica a afirmação verdadeira.

- (A) (I) é um polígono côncavo.
(B) (I) não é um polígono.
(C) (II) é um polígono côncavo.
(D) (II) é um polígono convexo.

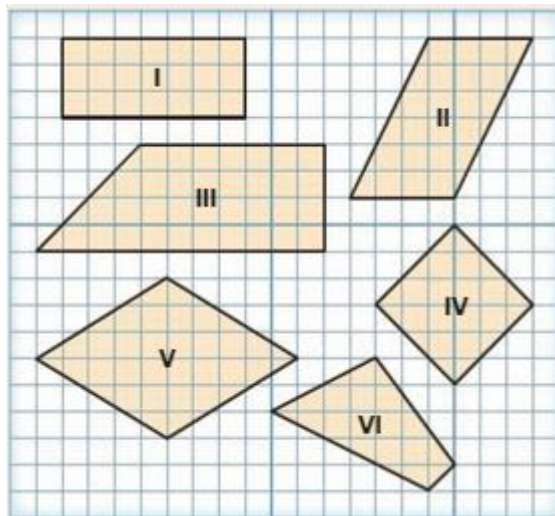
Questão 6

A soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono regular é 1080 graus. Qual é o número de lados desse polígono?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

Questão 7

A professora de matemática da Escola básica e secundária de Lordelo desenhou em papel quadriculado seis quadriláteros.



Pode dizer-se que:

- (A) I é um quadrado e II é um paralelogramo.
- (B) III é um paralelogramo e IV é um retângulo.
- (C) V é um losango e VI é um trapézio.
- (D) IV é um quadrado e III é um trapézio.

Questão 8

Considera todas as frases escritas por um aluno desta escola:

- (I) Todo o retângulo é um quadrado.
- (II) Todo o quadrado é um retângulo.
- (III) Todo o losango é um quadrado.
- (IV) Todo o retângulo é um paralelogramo.

São verdadeiras:

- (A) (I) e (II) (B) (I) e (IV) (C) (II) e (IV) (D) (II), (III) e (IV)

FIM

Questão	1a	1b	1c	2a	2b	2c	2d	3	4a	4b	5	6	7	8	Total
Cotação	6	7	7	7	7	7	5	8	7	7	8	8	8	8	100

Desempenho na língua portuguesa:

Fraco | Insuficiente | Suficiente | Bom | Muito Bom