

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE GESTÃO PEDAGÓGICA
COORDENAÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL
ATIVIDADES COM OS DESCRITORES DO SAEB/PAEBES ARTICULADOS AOS OBJETIVOS
DE APRENDIZAGENS DA PMV - 5º ANO
Probabilidade e Estatística

Descritores/Habilidades SAEB/PAEBES	Objetivos de Aprendizagem - PMV
5E1.2 – Ler/identificar OU comparar dados estatísticos expressos em tabelas (simples ou de dupla entrada). 5E1.1 – Identificar, entre eventos aleatórios, aqueles que têm menores, maiores ou iguais chances de ocorrência, sem utilizar frações. 5E1.3 – Ler/Identificar OU comparar dados estatísticos expressos em gráficos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).	5.1 Reconhecer os elementos de um gráfico de colunas, barras e linha (eixos, título, fonte e legenda). 5.2 Reconhecer os elementos de uma tabela simples e de dupla entrada (linhas, colunas). 5.3 Identificar e interpretar informações apresentadas em gráficos e tabelas. 5.8 Ler, interpretar e construir diferentes tipos de tabelas (simples e de dupla entrada) e gráficos (barras, colunas, linhas, setores, histogramas, polígonos de frequência e pictóricos). 5.9 Resolver problemas, envolvendo noções de probabilidade e possibilidade.

QUESTÃO 01

(SPAECE). A tabela abaixo apresenta o número de pessoas matriculadas por modalidade esportiva em uma academia.

Modalidade	Número de matriculados
Musculação	58
Natação	29
Dança	75
Judô	50

De acordo com essa tabela, qual é a modalidade esportiva que possui o maior número de pessoas matriculadas?

- (A) Musculação.
- (B) Natação.
- (C) Dança.
- (D) Judô.

QUESTÃO 02

(SAEB 2013). D. Carminha fez uma pesquisa sobre os times de futebol preferidos pelos seus alunos. Cada aluno votou em um só time. A tabela abaixo mostra a preferência dos alunos:

Times de futebol	Número de alunos
Bambas da Várzea	9
Bons de Bola	12
Chuteiras de Ouro	6
Pé Quente	8

Quantos alunos votaram no time Bons de Bola?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 12

QUESTÃO 03

(SAEB 2013). Observe a tabela e responda:

Candidatos	Porcentagem de votos
Aquino	30%
Murilo	45%
Ana	25%

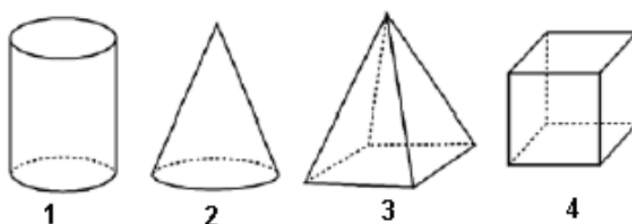
Que porcentagem de votos Murilo recebeu?

- (A) 25%
- (B) 30%
- (C) 45%
- (D) 55%

QUESTÃO 04

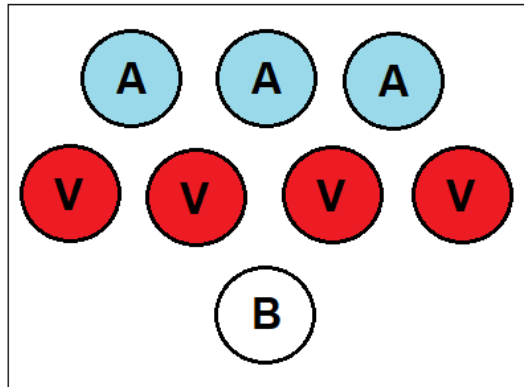
(SPAECE). Numa aula sobre a civilização egípcia, o professor de História pede a seus alunos que construam a miniatura de uma pirâmide egípcia. Os alunos apresentaram 4 tipos de miniatura, representadas abaixo. Qual das figuras apresentadas corresponde à miniatura solicitada?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4



QUESTÃO 05

(BPW). Um saco contém 8 bolas idênticas, mas com cores diferentes: três bolas azuis (A), quatro vermelhas (V) e uma branca (B).



Ao retirar ao acaso uma bola, podemos afirmar que

- (A) todas têm chances iguais de ser retirada.
- (B) a bola branca tem mais chance de ser retirada.
- (C) a maior chance é retirar uma bola vermelha.
- (D) todas as bolas têm chances iguais.

QUESTÃO 06

(www.calameo.com). Marcos é professor de Educação Física em uma Escola e guarda as bolas que são utilizadas nas aulas em uma caixa. Na caixa há 2 bolas de basquete, 7 bolas de futebol, 1 bola para o “jogo de bola queimada” e 3 para vôlei. Um aluno do professor irá pegar uma bola na caixa de forma aleatória. Qual a bola com maior chance de ser retirada pelo aluno?

- (A) A bola de vôlei.
- (B) A bola de futebol.
- (C) A bola de basquete.
- (D) A bola de jogo de queimada.

QUESTÃO 07

Em uma cesta, há 4 maçãs vermelhas e 2 laranjas. Se Maria fechar os olhos e pegar uma fruta aleatória, qual é a probabilidade de ser uma maçã?

- (A) 2 em 6
- (B) 4 em 6
- (C) 4 em 10
- (D) 2 em 4

QUESTÃO 8

Em um pote, há 3 balas de morango e 5 balas de uva. Se Laura fechar os olhos e pegar uma bala aleatória, qual é a probabilidade de ser uma bala de morango?

A) $P = \frac{3}{5}$

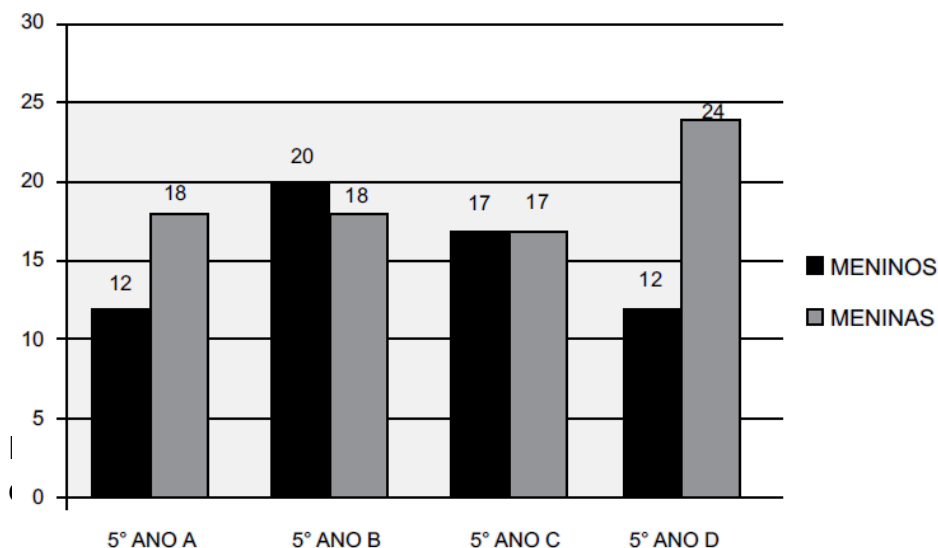
B) $P = \frac{5}{8}$

C) $P = \frac{3}{8}$

D) $P = \frac{5}{3}$

QUESTÃO 9

(SPAECE). O professor de Marina fez um gráfico apresentando a quantidade de alunos das salas do 5º ano do turno da manhã da escola. Observe abaixo o gráfico que ele fez.



neninos é superior ao número

(A) 5º ANO A.

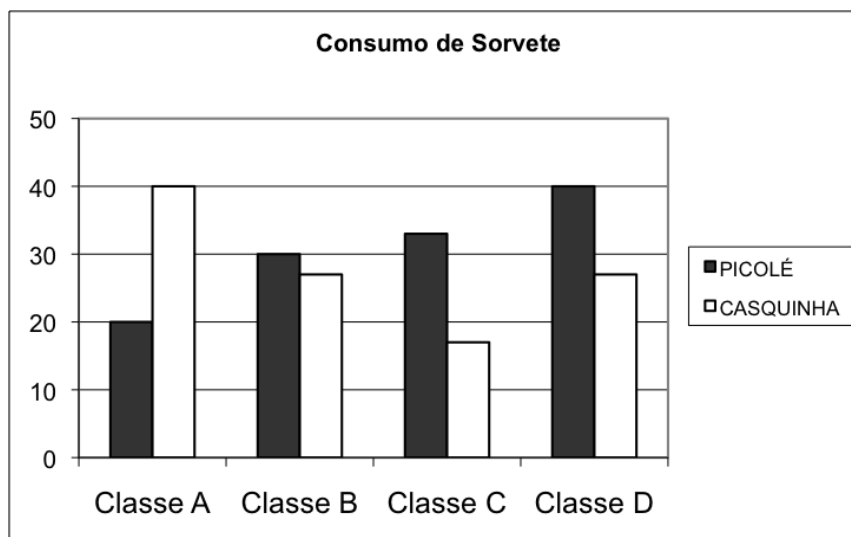
(B) 5º ANO B.

(C) 5º ANO C.

(D) 5º ANO D.

QUESTÃO 10

(SAEB). Observe o gráfico.

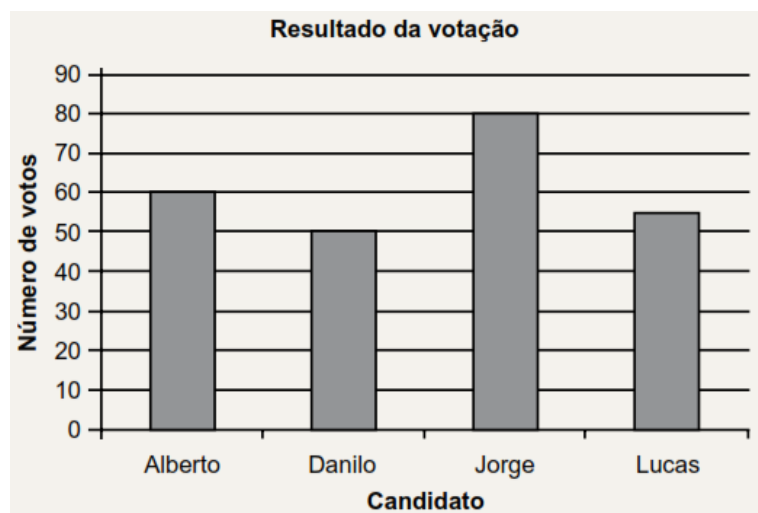


Que classe tomou mais sorvete de casquinha?

- (A) Classe A
- (B) Classe B
- (C) Classe C
- (D) Classe D

QUESTÃO 11

(PAEBES). As crianças que treinam em uma escolinha de futebol fizeram uma votação para escolher o capitão do time. O gráfico abaixo mostra o resultado dessa votação, na qual cada criança escolheu um único candidato.



De acordo com esse gráfico, qual foi o candidato que teve o maior número de votos?

- A) Alberto.
- B) Danilo.
- C) Jorge.
- D) Lucas.

Gabarito das questões

Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	C	11	C
02	D		
03	C		
04	C		
05	C		
06	A		
07	B		
08	C		
09	B		
10	A		