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 - 5° 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

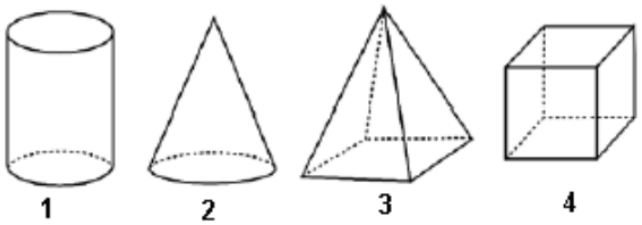
(SPAECE). Numa aula sobre a civilização egípcia, o professor de História pede a seus alunos que construam a miniatura de uma pirâmide egípcia. Os alunos apresentaram 4 tipos de miniatura, representadas abaixo. Qual das figuras apresentadas corresponde à miniatura solicitada?

(A) 1

(B) 2

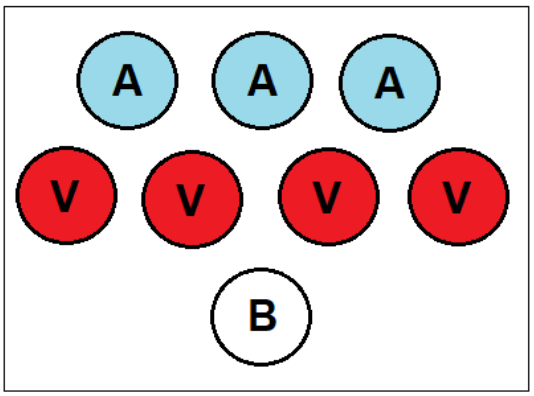
(C) 3

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

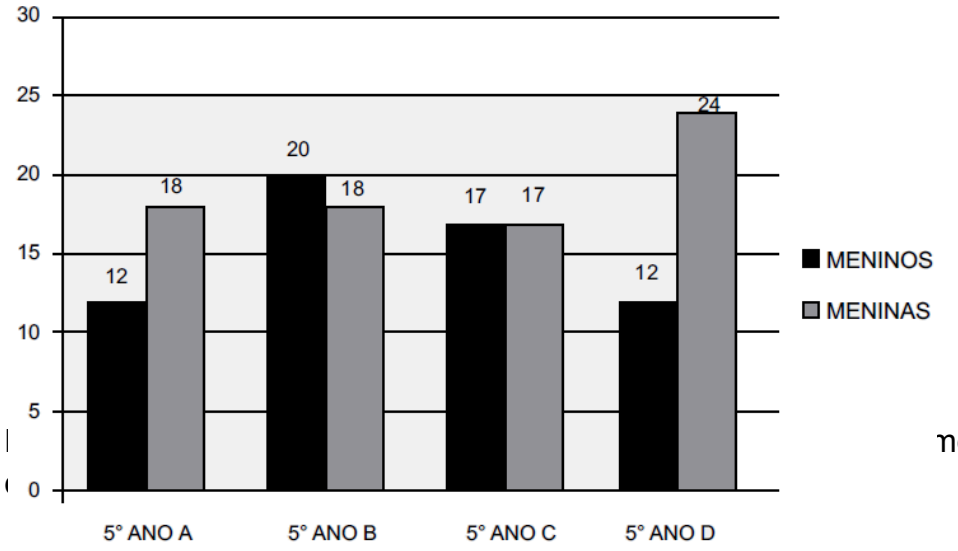
B) $P = \frac{5}{8}$

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.



meninos é superior ao número

(A) 5º ANO A.

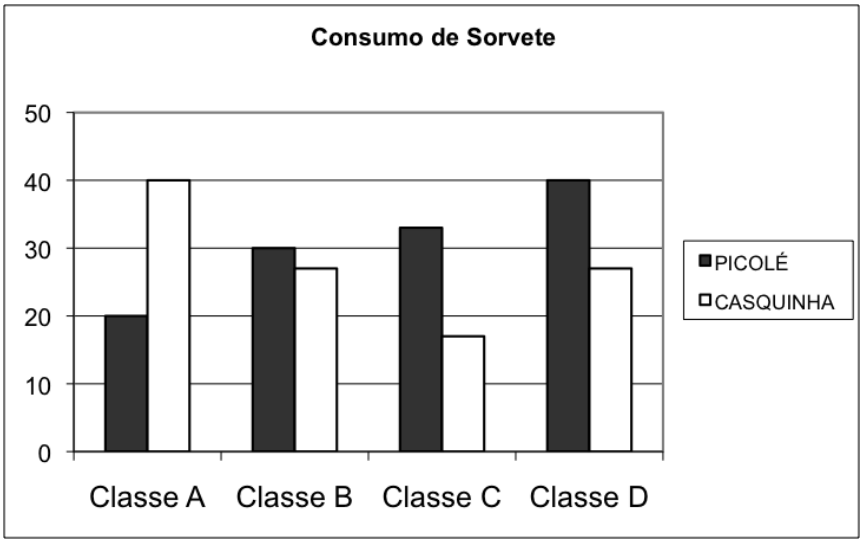
(B) 5º ANO B.

(C) 5º ANO C.

(D) 5º ANO D.

QUESTÃO 10

(SAEB). Observe o gráfico.



Que classe tomou mais sorvete de casquinha?

(A) Classe A

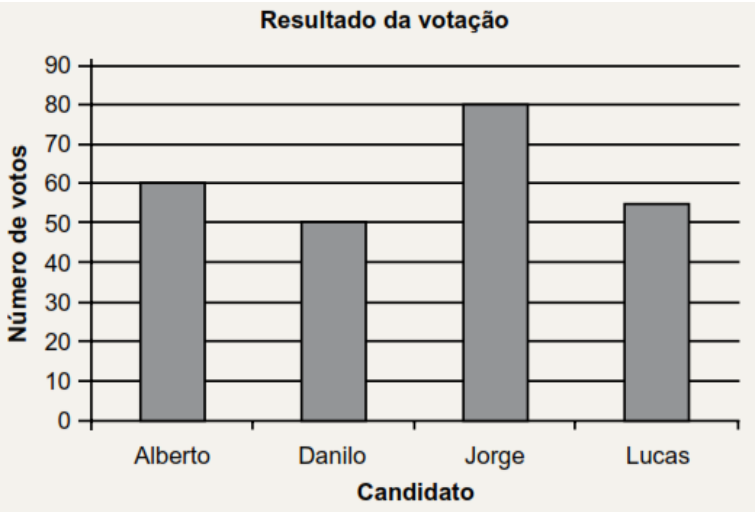
(B) Classe B

(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	**B**		
07	**B**		
08	**C**		
09	**B**		
10	**A**		