ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN

PROFESSORES: GERSON (49) 999086015 VANESSA (49) 999663877
ALUNO (A): _____ 7° ANO: ____ ETAPA 7

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE MATEMÁTICA – 7° ANO PROJETO
(REFERENTE ÀS AULAS DE 15/07/2020 ATÉ 31/07/2020)

ORIENTAÇÕES: OLÁ QUERIDOS ALUNOS! APÓS REALIZAR AS ATIVIDADES ENVIÁ-LAS POR FOTOS OU ENTREGAR NA ESCOLA, SE POSSÍVEL, ATÉ DIA 31/07/2020. ATÉ BREVE!

VAMOS ESTUDAR SOBRE MÉDIA ARITMÉTICA.

- ✓ **MÉDIA ARITMÉTICA**

MÉDIA ARITMÉTICA DENOMINADA POR (MA), OU SIMPLESMENTE **MÉDIA**, É A SOMA DE DOIS OU MAIS VALORES DIVIDIDA PELA QUANTIDADE DE VALORES ADICIONADOS. A MÉDIA, EM GERAL, TEM COMO OBJETIVO APRESENTAR DE MANEIRA RESUMIDA DE UM CONJUNTO DE DADOS. VEJAMOS ALGUNS EXEMPLOS.

EXEMPLO 1:

ANA QUER CALCULAR A SUA MÉDIA ARITMÉTICA DAS NOTAS OBTIDAS NA DISCIPLINA DE INGLÊS DURANTE O TRIMESTRE.

AVALIAÇÕES	PROVA	TRABALHO 1	TRABALHO 2
NOTAS	8,0	8,5	6,5

PARA CALCULAR A MÉDIA ARITMÉTICA, DEVEMOS PRIMEIRAMENTE SOMAR AS NOTAS DE ANA:
8,0 + 9,5+ 6,5 = 24.

AGORA, BASTA DIVIDIR 24 (RESULTADO DA SOMA) PELO TOTAL DE AVALIAÇÕES, NESSE CASO 3:
24 ÷3 = **8**

LOGO, A MÉDIA ARITMÉTICA DAS NOTAS DO TRIMESTRE DE INGLÊS DE ANA É 8.

EXEMPLO 2:

UM TIME DE FUTEBOL QUALQUER PARTICIPOU DE CINCO PARTIDAS AO LONGO DE UM CAMPEONATO ESPORTIVO. NA PRIMEIRA PARTIDA, ESSE TIME MARCOU 4 GOLS, 3 GOLS NA SEGUNDA PARTIDA, NA TERCEIRA PARTIDA FORAM 2 GOLS, 1 GOL NA QUARTA E 5 GOLS NA QUINTA PARTIDA.

COM ESSAS INFORMAÇÕES, É VIÁVEL SABER QUAL A MÉDIA DE GOLS DESSE TIME POR PARTIDA. BASTA SOMAR O TOTAL DE GOLS E DIVIDIR PELO NÚMERO DE PARTIDAS. NESTE CASO, FORAM 5.

$$\text{MÉDIA} = \frac{4+3+2+1+5}{5} = \frac{15}{5} = \mathbf{3}$$

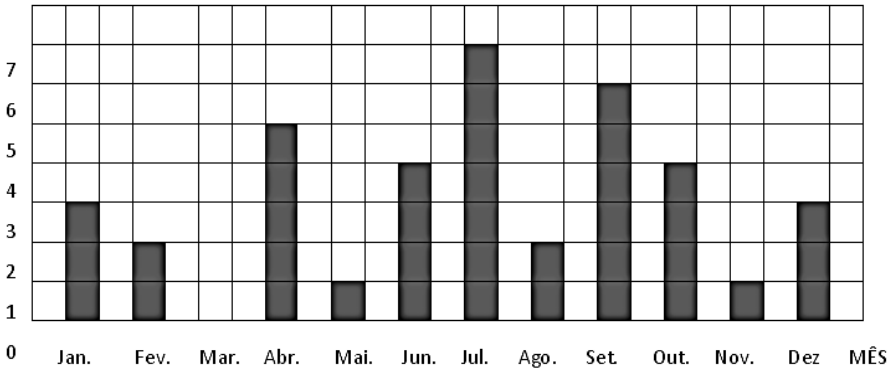
LOGO, O TIME ESPORTIVO MARCOU, EM MÉDIA, 3 GOLS EM CADA PARTIDA.

ATIVIDADE AVALIATIVA DE MATEMÁTICA

ALUNO (A): _____ 7° ANO: ____ ETAPA 7

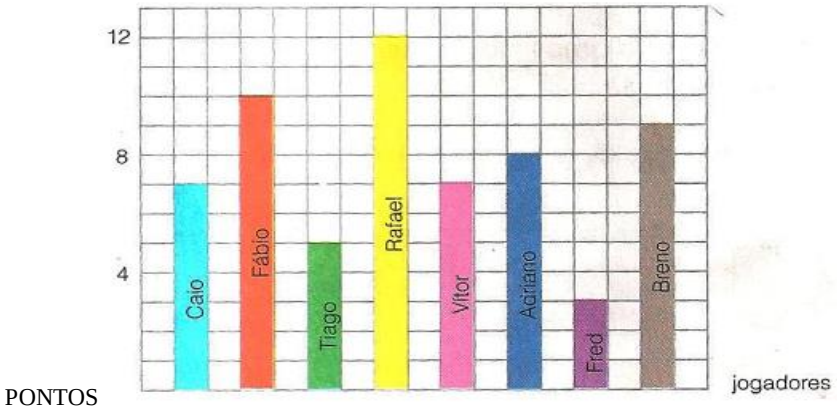
OBS. APÓS REALIZAR ESTAS ATIVIDADES ENVIAR POR FOTOS OU ENTREGAR NA ESCOLA QUANDO FOREM RETIRAR AS PRÓXIMAS.

1) O GRÁFICO REPRESENTA O NÚMERO DE ANIVERSIARANTES DA CLASSE EM CADA MÊS.



A) QUAL É O MÊS QUE TEM MAIS ANIVERSIARANTES: _____
B) HÁ ALGUM MÊS QUE NÃO TEM ANIVERSIARANTE? JUSTIFIQUE _____
C) QUANTOS ALUNOS HÁ NA CLASSE? _____
D) QUAL A MÉDIA ARITMÉTICA DE ANIVERSIARANTES NOS MESES DE JANEIRO, FEVEREIRO E MAIO? _____

2) O GRÁFICO MOSTRA O NÚMERO DE PONTOS QUE CADA JOGADOR DA SELEÇÃO DE BASQUETE DO SÉTIMO ANO MARCOU NO FINAL DAS INTERCLASSES DA ESCOLA. SABENDO QUE TODOS OS JOGADORES FIZERAM PONTOS RESPONDA:



A) QUANTOS JOGADORES PARTICIPARAM DOS JOGOS? _____
B) QUEM FEZ MAIS PONTOS?_____
C) QUEM FEZ MENOS PONTOS?_____
D) QUAL O NÚMERO TOTAL DE PONTOS MARCADOS PELO SÉTIMO ANO?_____
E) QUANTOS PONTOS BRENO FEZ A MAIS QUE TIAGO? _____

3) CALCULE A MÉDIA ARITMÉTICA DAS NOTAS QUE JOÃO TIROU DE PORTUGUÊS DURANTE O BIMESTRE.

PORTUGUÊS	
PROVA 1	7,5
TRABALHO 1	6,5
PROVA 2	6,0
TRABALHO 2	8,0