Pio XI Bessa

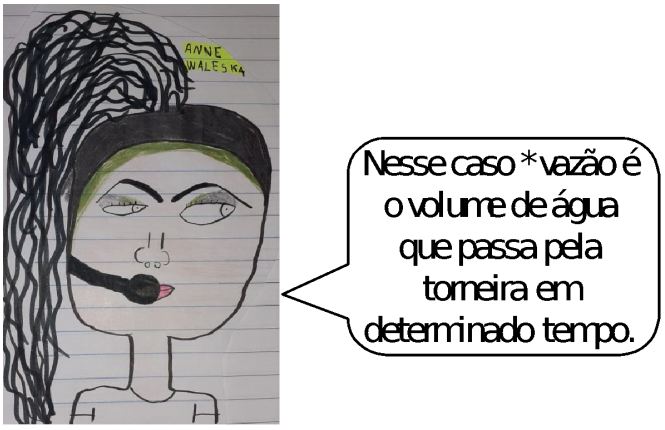
6ºAnos

Professora: Anne Waleska

1) Observe com atenção a ilustração:

Uma das medidas de higiene contra a proliferação do Covid-19, o coronavírus, é a limpeza adequada das mãos. Além de se proteger e proteger a quem amamos, ao fazer a higienização correta, não podemos esquecer também do consumo adequado de água durante esse processo.

No Pio XI Bessa, durante as aulas, nos dias anteriores a quarentena, Maria e sua turma foram orientados por Soraya e os professores de como deveria lavar adequadamente as mãos e punhos. Após as orientações recebidas, a garota pediu para ir ao banheiro e foi direto higienizar os membros superiores. Retirou seus anéis, pulseira e relógio. Retirou um pouco de papel toalha e separou em um canto. Com aproximadamente 5 segundos e 150 ml de água potável saindo da torneira acionada com *vazão média a garota molhou bem as mãos para usar o sabão fechando a torneira em seguida. Após seguir o passo a passo descrito acima de como ensaboar as mãos corretamente durante alguns minutos, acionando a torneira, com mais 15 segundos e 750 ml Maria retirou todo o sabão e fechou com o papel a torneira e assim evitou desperdício inadequado de água. Caso Maria não tivesse fechado a torneira enquanto ensaboava as mãos, ela poderia gastar em média 8 vezes além do necessário para garantir uma higienização eficiente. Assim responda:



Arte: 7° Ano tarde

a) Entre molhar e enxaguar as mãos corretamente, quantos mililitros de água Maria precisou utilizar?

150 + 750 = 900 mililitros de água.

b) Se não tivesse fechado a torneira enquanto ensaboava as mãos, entre molhar e ensaboar as mãos deixando a torneira aberta sem interrupção, quanto Maria teria gasto em mililitros de água em média?

900 x 8 = 7200 mililitros de água, ou seja, 7,2 litros.

c) Quanto Maria economizou ao utilizar a água da torneira, em média, ao higienizar adequadamente as mãos?

7200 – 900 = 6300 mililitros, ou seja, 6,3 litros.

2) Observe os textos abaixo com algarismos indo-arábicos e reescreva-os utilizando o sistema de numeração romano.

a) O Descobrimento do Brasil foi a chegada oficial, em 22 de abril de 1500, da frota comandada por Pedro Álvares Cabral onde se chamou Ilha de Vera Cruz.
O Descobrimento do Brasil foi a chegada oficial, em XXII de abril de MD, da frota comandada por Pedro Álvares Cabral onde se chamou Ilha de Vera Cruz

b) A primeira hidrelétrica foi instalada em 1886 junto as cataratas do Niágara.
A primeira hidrelétrica foi instalada em MDCCCLXXXVI junto as cataratas do Niágara.

c) A primeira representação de uma roda já encontrada pelos arqueólogos data de 3500 a.C. – ou seja, há 5 500 anos .

A primeira representação de uma roda já encontrada pelos arqueólogos data de MMMD a.C. – ou seja, há $\overline{V}$D anos.

d) O ano de 1886 é considerado o ano de nascimento do automóvel moderno pelo inventor alemão Karl Benz.
O ano de MDCCCLXXXVI é considerado o ano de nascimento do automóvel moderno pelo inventor alemão Karl Benz.

e) A Revolução industrial foi um conjunto de mudanças que aconteceram na Europa nos séculos 18 e 19.
A Revolução industrial foi um conjunto de mudanças que aconteceram na Europa nos séculos XVIII e XIX.

3) Em qual dos números o algarismo 4 tem o maior valor posicional?

a) 24.589 = 4.000
b) 1.458 = 400
c) 40.683 = 40.000 Alternativa correta letra C)
d) 3.040 = 40
e) 239.984 = 4

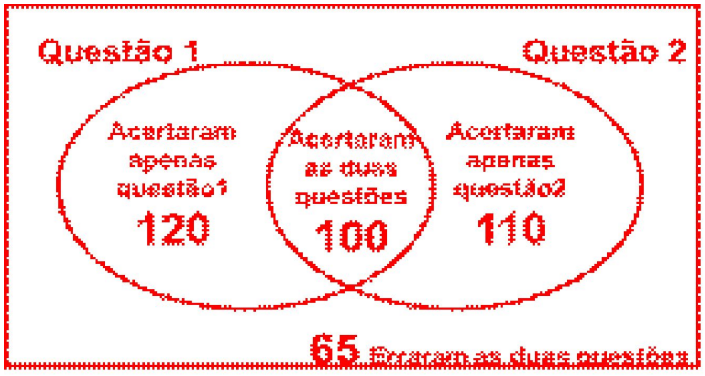
4) A professora pediu que seus alunos colocassem em seus cadernos quais números podem escritos, sem repetição, com os algarismos 2, 4 e 8? Escreva-os em ordem crescente.

248, 284, 428,482, 824, 842.

5) Um teste classificatório foi composto por apenas duas questões. Sabendo que:

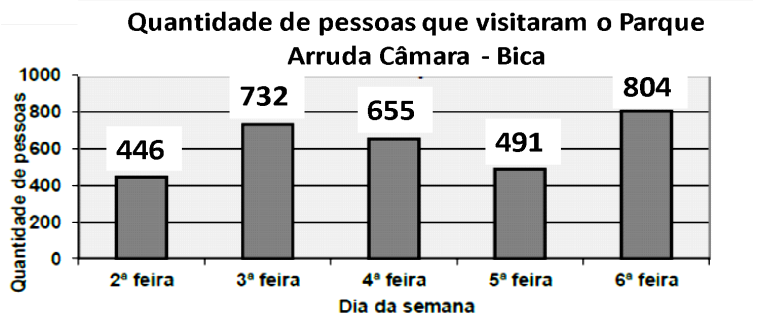
100 pessoas acertaram as duas questões;
120 pessoas acertaram apenas a primeira questão;
110 pessoas acertaram apenas a questão de número dois e
65 pessoas erraram as duas questões.

Quantas pessoas fizeram o teste?



Logo 120 + 100 + 110 + 65 = 395 pessoas fizeram o teste.

6) Analise o gráfico, referente a quantidade de pessoas que visitaram o Parque Arruda Câmara durante uma semana das férias escolares, e responda:



a) Em qual dia da semana houve a maior quantidade de visitantes?

Na sexta feira

b) Em qual dia da semana houve menos visitantes?

Na segunda feira

c) Quantas pessoas, ao todo, visitaram o Parque Arruda Câmara nos cinco dias?

446 + 732 + 655 + 491 + 804 = 3128 pessoas.

7) Considerando os termos de uma subtração, se o minuendo for igual a 194.863 e o subtraendo for 183.752, determine o valor da diferença.

194.863 – 183.752 = 11.111

8) A população brasileira em números.

"O primeiro censo foi realizado no ano de 1872, seguido pelos de 1890, 1900 e 1920. Os censos demográficos são planejados para serem executados nos anos de finais zero, ou seja, a cada dez anos. Desta forma o último censo realizado no Brasil foi no ano de 2010.
Segundo o IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, órgão responsável pelo censo demográfico no Brasil, numericamente somos **190.732.694** pessoas em todo o Brasil. Esse é o resultado do Censo 2010. (...)"

Fonte: http://g1.globo.com/brasil/noticia/2010/11/censo-2010-html. Adaptado.

De acordo com o texto responda:

a) Escreva por extenso, a informação numérica a respeito da quantidade da população brasileira, pelo censo de 2010.

Cento e noventa milhões setecentos e trinta e dois mil seiscentos e noventa e quatro.

b) Quando será realizado o próximo censo no Brasil?

Em 2020.

9) Em 1920, o Brasil ingressou nos jogos olímpicos, contando com participação de 29 esportistas que competiram em apenas em cinco modalidades: natação, tiro, salto ornamental, polo aquático e remo.

O quadro a seguir mostra o número de atletas brasileiros que participaram das três últimas olimpíadas no Brasil.

Olimpíada	Homens	Mulheres
2008	145	132
2012	136	123
2016	256	199

Assim responda:

a) No total, quantos atletas participaram das olimpíadas de 2016?

256 + 199 = 455

b) Quantas atletas (mulheres) a mais participaram das olimpíadas de 2016, se comparada com a olimpíada de 2008?

199 – 132 = 67

c) Ordene, de forma crescente, o número de atletas (homens) que aparecem na tabela.

136, 145, 256

10) Durante a quarentena necessária ao combate à pandemia do Covid-19 , José descobriu que poderia combinar algumas frutas com leite ou com água. A família aprovou cada sabor. Pediu, em especial ao *delivery* disposto pelo mercado próximo à sua casa, as frutas: Manga, seriguela e graviola. Quantas maneiras diferentes José pode saborear com a família os sucos utilizando água ou leite com uma fruta de cada vez?

3 (frutas) x 2(água ou leite) = 6 possibilidades

Árvore de possibilidades:

Não existe nada mais poderoso que a oração. Não existe nada mais forte que a fé. Não existe nada maior que Deus.

"Bom estudo, meus amores😉!!!!!!"