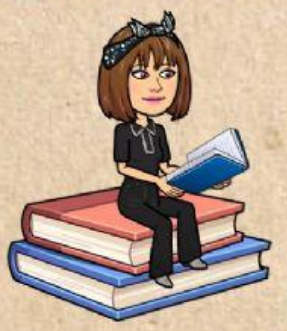
DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES DA SEMANA 3 DO PET 4 – 8° ANO
Numbers 1-100
LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 1 - Estudante, agora é com você! Observe os gráficos abaixo e responda:



Ligue corretamente

a) Qual o tipo do Gráfico 1? ⇨ ⇦ Gráfico de barras

b) Qual o tipo do Gráfico 2? ⇨ ⇦ Gráfico de setores (ou pizza)

c) Qual o tipo do Gráfico 3? ⇨ ⇦ Gráfico de colunas

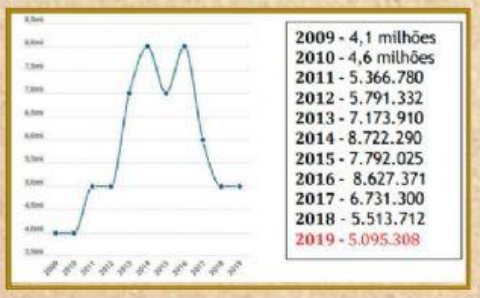
d) Qual o tipo do Gráfico 4? ⇨ ⇦ Gráfico de linhas

e) Quais elementos do gráfico podem ser acrescentados para correta interpretação da informação e compreensão dos dados para análise?

(___) Título do Gráfico (___) Legenda (___) Título dos eixos (___) Rótulo com valores (___) Fonte

LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 2 - Em jornais e revistas, é comum uma reportagem ser publicada e exibir os gráficos sem mostrar todos os elementos essenciais, pois as informações estão no contexto de uma pesquisa. Veja o exemplo a seguir do Gráfico de Linhas que foi retirado da notícia publicada em 29/05/2019 sobre o número de estudantes inscritos no Enem no período de 2009 a 2019. Observe o gráfico sem o título da reportagem e a legenda se você conseguiria interpretar as informações. Depois responda as questões abaixo:



Fonte: https://vestibular.brasilescola.uol.com.br/enem/mec-divulga-inscricoes-confirmadas-enem-2019/34542Q.html. Acesso em: 20 jul 2021.

No gráfico, você percebe diferença entre os valores de 2011, 2012, 2018 e 2019?

(_____) sim (_____) não

LIVEWORKSHEETS

Fonte: https://vestibular.brasilescola.uol.com.br/enem/mec-divulga-inscricoes-confirmadas-enem-2019/345420.html. Acesso em: 20 jul 2021.

Quais são exatamente esses valores e qual o motivo que eles chamam atenção? (ligue corretamente)

2011 =	5 513 712
2012 =	5 366 780
2018 =	5 095 308
2019 =	5 791 332

São números próximos e compreendidos entre 5 e 6 mil.

São números próximos e compreendidos entre 5 e 6 milhões.

São números próximos e compreendidos entre 5 e 6 bilhões.

Imagine que você vai apresentar um trabalho na escola com as informações referente a essa pesquisa. Você considera importante explicar os dados da pesquisa, utilizando o gráfico, citando a fonte e a data de acesso? Justifique sua resposta e pense que a professora pediu para colar um cartaz do trabalho na sala de aula.

(____) sim (____) não

Justifique sua resposta:

LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 3 - Resolva o problema a seguir. Depois organize os dados na tabela e responda:

No final do ano letivo de 2018, um professor de Matemática fez o seguinte levantamento de 5 turmas do 8° Ano com 30 alunos em cada: 20% dos alunos ficaram em recuperação e o restante foram aprovados.

a) Qual o total de alunos das 5 turmas do 8° Ano?

120 alunos 150 alunos 180 alunos

b) Quantos alunos foram aprovados sem recuperação?

120 alunos foram aprovados sem recuperação.

150 alunos foram aprovados sem recuperação.

180 alunos foram aprovados sem recuperação.

c) Quantos alunos ficaram em recuperação?

18 alunos ficaram em recuperação

25 alunos ficaram em recuperação

30 alunos ficaram em recuperação

LIVEWORKSHEETS

d) Organize os dados na tabela e complete os gráficos com o título e rótulos. No Gráfico de Setor (Pizza), coloque os rótulos em porcentagem e, no Gráfico de Colunas, coloque o número de alunos de acordo com a legenda.

Resultado de Matemática do 8º Ano em 2018		
Aprovado		%
Recuperação		20%

LIVEWORKSHEETS

e) Você poderia fazer esses dois gráficos sem legenda?

(____) sim (____) não

f) Se você desenhasse o gráfico de pizza em um cartaz, precisa construir o ângulo de quantos graus para corresponder a fatia correta dos alunos que ficaram em recuperação? (___) 70 ° (___) 72 ° (___) 75 °

Esse ângulo é agudo ou obtuso? (___) agudo (___) reto (___) obtuso

g) Atualmente, existem vários softwares que auxiliam em cálculos diversos e na construção de gráficos. O professor de Matemática utilizou uma planilha eletrônica gratuita e apresentou o gráfico ao lado. Qual é o tipo de gráfico?

(___) colunas (___) barras (___) linhas

Observe o gráfico e veja se falta alguma informação.

(___) título

(___) fonte

(___) data

LIVEWORKSHEETS

No dia da apresentação do professor, ele já tinha o resultado da recuperação e informou, destacando que apenas 10% dos alunos que ficaram em recuperação não conseguiram a nota mínima de 60% e foram reprovados. Quantos alunos das turmas 801 a 805 foram reprovados em matemática em 2018?

_____ alunos que corresponde a _____ % do total de 150 alunos das cinco turmas.

LIVEWORKSHEETS