 equilíbrio perdido

Questão 1

*A transformação de matérias-primas naturais em artefatos humanos cresceu de forma tão vertiginosa que, a cada semana, os novos objetos feitos pela nossa espécie superam o peso corporal de cada pessoa viva hoje.*

*A fabricação do lápis é simples: consiste em colocar a grafite dentro de tábuas de madeira.*

O José mediu o comprimento do seu lápis, com uma régua, como mostra a figura seguinte.



Escreve a medida do comprimento, em centímetros, do lápis do José.

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

**O que está sendo comparado**

Para fazer a comparação de pesos, os cientistas colocaram a soma de toda a biomassa viva —ou seja, árvores e demais vegetais, animais, os seres humanos vivos hoje, e o de seus animais e plantas domesticados.

Do outro lado, a massa antropogênica é composta pela matéria não viva:: metal, concreto, tijolos, asfalto, plástico, vidro etc.

Questão 2

A balança seguinte está em equilíbrio.



As duas caixas que estão na balança pesam o mesmo.

Quanto pesa, em quilogramas, cada caixa?

|  |
| --- |
| Explique como você chegou a essa resposta. Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_ kg |

Questão 3

Para incentivar o consumo de produtos naturais em vez de produtos industrializados no lanche, Ana fez uma pesquisa.

Na escola da Ana, perguntou-se aos alunos qual o fruto de que mais gostavam.

Na tabela seguinte, foram registrados os frutos escolhidos e a contagem do número de alunos que escolheram cada fruto.

Cada aluno escolheu apenas um fruto.



Com os registros da tabela anterior, a Ana começou a construir um gráfico. Complete corretamente o gráfico que a Ana começou a construir.



Questão 4

As imagens abaixo mostram as etapas de transformação da madeira (matéria-prima) em móveis (produto industrializado). Leia com atenção as legendas e numere-as na ordem correta,.



Questão 5

 Descubra o caminho.

****