Construa esses algoritmos utilizando a linguagem de programação PYTHON.

 Leia dois pontos – P1(x1, y1) e P2(x2, y2) – escreva a distância entre eles, dado que:

$$d = (x2-x1)^2 + (y2-y1)^2$$

- 2. Leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre-a apenas em dias.
- 3. Leia a idade de uma pessoa expressa em dias e mostre-a em anos, meses e dias.
- 4. Leia 3 notas de um aluno e calcule a média ponderada dado os pesos: 4, 5, 6. Após a média calculada, exibir se o aluno foi reprovado direto (média abaixo de 3), prova final (média acima de e menor que 6) ou aprovado (média maior ou igual a 6). Caso o aluno fique em prova final, solicitar a nota da prova final. Faça a média entre a prova final e a antiga média. Se for maior que 6 exiba "aprovado", senão, "reprovado".
- 5. Dona Maria foi comprar uma bolsa. As formas de pagamento que eram oferecidas foram:
 - A vista com 10% de desconto [SEP]
 - Parcelado em 1+2 vezes sem desconto 🔛
 - Dividido em 10 vezes com juros de 5% sobre o valor total 🔀

Exiba os valores que Dona Maria irá pagar no total em cada uma das formas de pagamento e os valores de cada parcela, caso a mesma opte por dividir.

6. Escreva um algoritmo para ler o preço do litro da gasolina e o valor do pagamento. Exiba quantos litros o mesmo conseguiu colocar no tanque.