Exercício de Python

# 1) Utilize a pseudo linguagem para criar um algoritmo que faça a soma de dois números e escreva na tela o resultado. De um nome ao algoritmo, declare as variáveis que serão utilizadas, inicie, faça uso dos comandos escreva, leia e finalize.  
  
# Pedindo as notas  
n1 = float(input(" Digite a 1ª nota : "))  
n2 = float(input(" Digite a 2º nota : "))  
  
# Soma das notas...  
media = (n1 + n2)  
print(f"O resutaltado é : {n1 + n2}")

# 2) Utilize a pseudo linguagem para criar um algoritmo que faça a média de dois números e escreva na tela o resultado. De um nome ao algoritmo, declare as variáveis que serão utilizadas, inicie, faça uso dos comandos escreva, leia e finalize.  
  
# Pedindo as notas...  
n1 = float(input(" Informe á 1º nota : "))  
n2 = float(input(" Informe á 2º nota : "))  
  
# Soma das notas...  
media = (n1 + n2)/2  
print(" A foi média : ", media)

# 3) Utilize a pseudo linguagem para criar um algoritmo que permite (faça a troca) o conteúdo de duas variáveis utilizando uma variável auxiliar.  
  
x = 10  
y = "Alex"  
z = "José"  
x, y, z = z, x, y  
  
print(f" x = {x} e y = {y} e z = {z} ")

# 4) Utilize a pseudo linguagem para criar um algoritmo que realize a subtração entre dois valores.  
  
valor1 = int(input(" Digite o 1º valor : "))  
valor2 = int(input(" Digite o 2º valor : "))  
  
subtração = (valor1 - valor2)  
print(f"O resultado é : {subtração}")

# 5) Crie um pseudo código que multiplique 2 valores e retorne o resultado.  
  
n1 = int(input(" Digite o 1º valor : "))  
n2 = int(input(" Digite o 2º valor : "))  
  
multi = (n1\*n2)  
print(f" Informe o resultado è : {multi}")

# 6) Crie um pseudo código que realize a divisão entre 2 valores e retorne o resultado.  
n1 = int(input(" Informe 1º valor : "))  
n2 = int(input(" Informe 2º valor : "))  
  
divisão = (n1/n2)  
print(f" Informe o resultado : {divisão:.2f}")

# 7) Crie um pseudo código que resolva a expressão abaixo: (X²+2\*y+z-4\*f)/2  
  
n1 = int(input('Entre com um número para a equação : '))  
n2 = int(input('Mais uma vez : '))  
n3 = int(input('Mais uma vez, você consegue : '))  
n4 = int(input('Última vez, você é inteligente : '))  
equi = ((n1\*\*2)+2\*n2+n3-4\*n4)/2  
print(f'\nAqui está seu resultado')  
print(f'\n Pronto !! : {equi}')