A alternativa A está errada, pois nem todos tiveram pulsação inferior a 70.

A alternativa B está errada, pois a proporção é a mesma

A alternativa C está certa, pois as atividades físicas tem relação com a pulsação

A alternativa D está errada, pois como a mediana é o meio exato e equivale a 82

#(1) Carregamento das bibliotecas  
import numpy as np  
import matplotlib.pyplot as plt  
from matplotlib.pyplot import boxplot  
  
#(2) Entradas de dados  
mediani = 82  
dpi = 10.5  
mini = 62  
maxi = 90  
Q1i = 70  
Q3i = 85  
  
medianf = 70  
dpf = 9.6  
  
Q1f = 63  
Q3f = 77  
DQ = Q3f - Q1f  
  
minf = max(58, Q1f - 1.5\*DQ)  
maxf = min(92, Q3f + 1.5\*DQ)  
  
#(3) Processamento de dados  
data = [  
 [mini, Q1i, mediani, Q3i, maxi],  
 [minf, Q1f, medianf, Q3f, maxf]  
]  
  
#(4) Resultados e visualizações  
# Criando o boxplot  
boxplot = plt.boxplot(data, tick\_labels=["Intensa", "Fraco"] )  
  
# Adicionando títulos ao gráfico  
  
plt.title('Intenso e Fraco')  
plt.ylabel('Valores')  
  
print(f"50% da pulsação de atividade fisica intensa: {mediani}\n"  
 f"50% da pulsação de atividade fisica fraca: {medianf}\n"  
 f"A proporção de ambas é a mesma\n"  
 f"A atividade fisica influenciou na media de pulsações\n"  
 f"Mais da metade não tem pulsação maior que 82, ja que a mediana é 82, ou seja, a exata metade")  
  
plt.show()