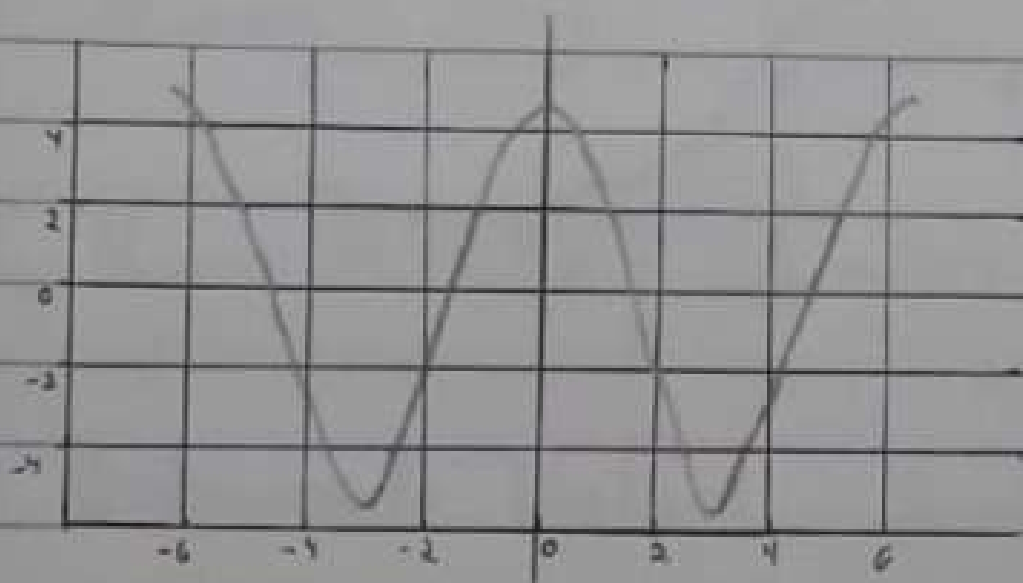
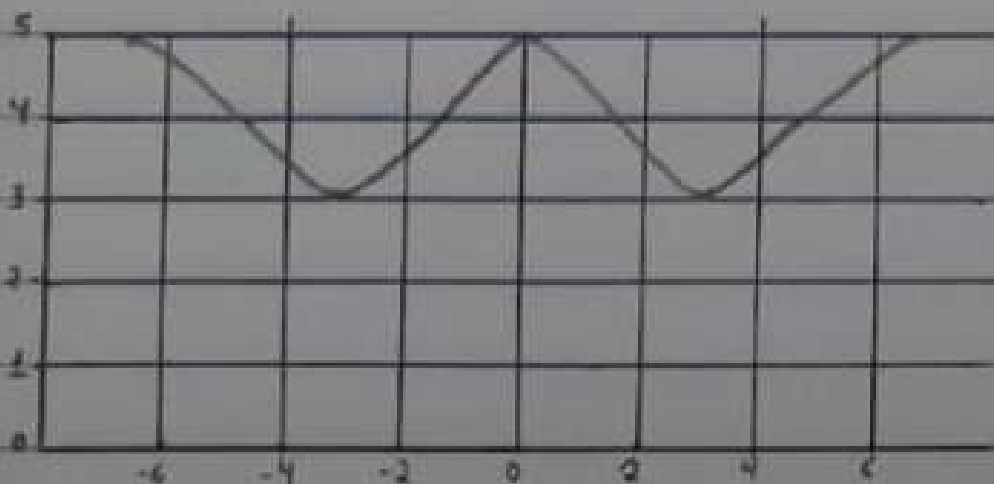


Paul Germano Rosendo de Oliveira Duarte
Lista 2 - Funções
Parte 2 - Funções Trigonômicas

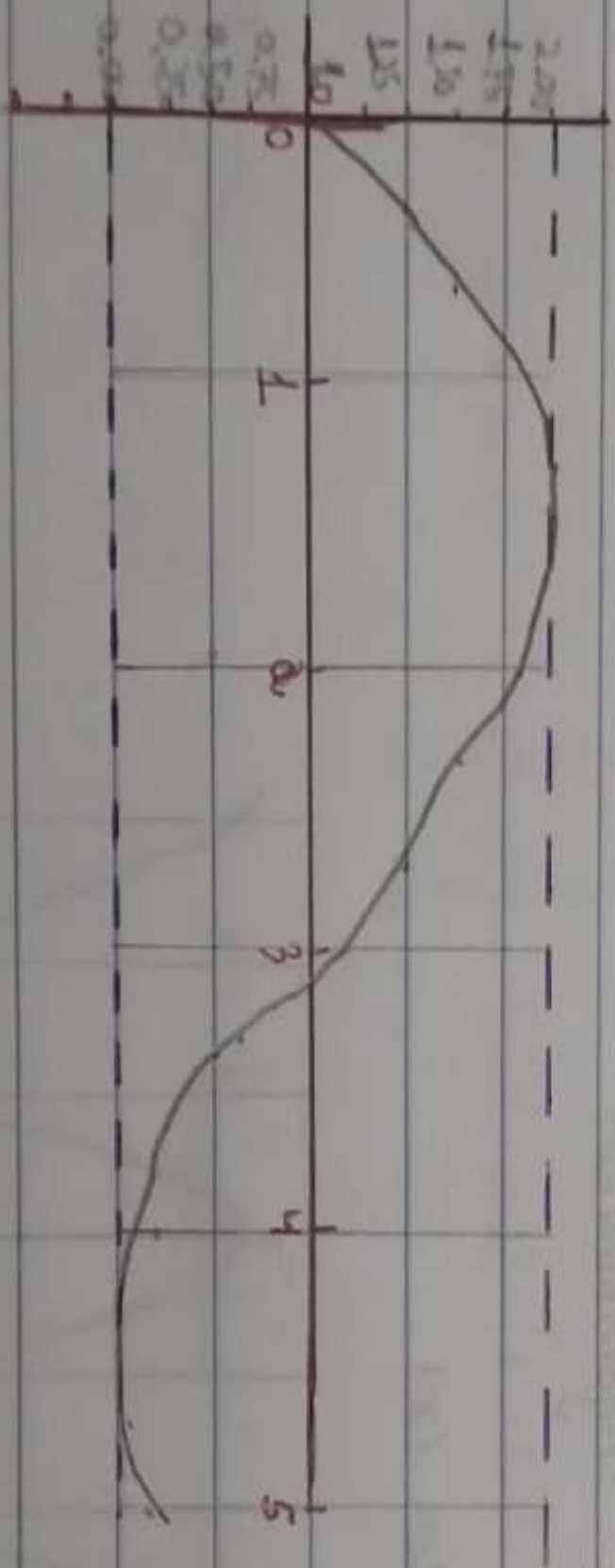
1-A) $Y = \frac{4}{3} \cos(x)$



2-B) $Y = 4 + \cos(x)$



c) $Y = 1 + \sin(x)$



2-AR: A função oscila com período de $4\pi \approx 12,57$
A Altura varia de -1m a 5m
Valor Médio de 2m

B)R: $H_{\max} \rightarrow 3 + 2 = 5 \text{ metros}$

C)R: $H_{\min} \rightarrow -3 + 2 = -1 \text{ metros}$

D)R: Deslocamento Vertical = 2 metros

E)R: \cup 2 representa a maré em seu nível médio