## Tarefa Matemática 1 – Velocidade – Aceleração

## Lucas Barbosa Brancalhão

| 14/06/2021 - Volandode     |  |
|----------------------------|--|
| a) y(t) = X0+V0t+1 gt2     |  |
| 7(t)=0+0.t+1.9             | 8.t2=p 7(t)=4,9t2<br>V(t)=d, 4(t)=d, 4,9,52=4,010=   |
| V(5)                       | 1(6)=9,8t V(3)=9,8.5<br>1(5)=49 m/s=176,41cm/h   |
| 450mV(t)                   | The state of the s |
| b) +(t)=4,9.t²  V(t)=9,8.t | 4,9t2=460 = > t2 460   |
| <u>≠=</u> b=0              | t= J450 => t=9,6x  |
| V(6)=?                     | V=94,1 m/s=340 Km/s  |
| 450 = V(t) = 0             |  |