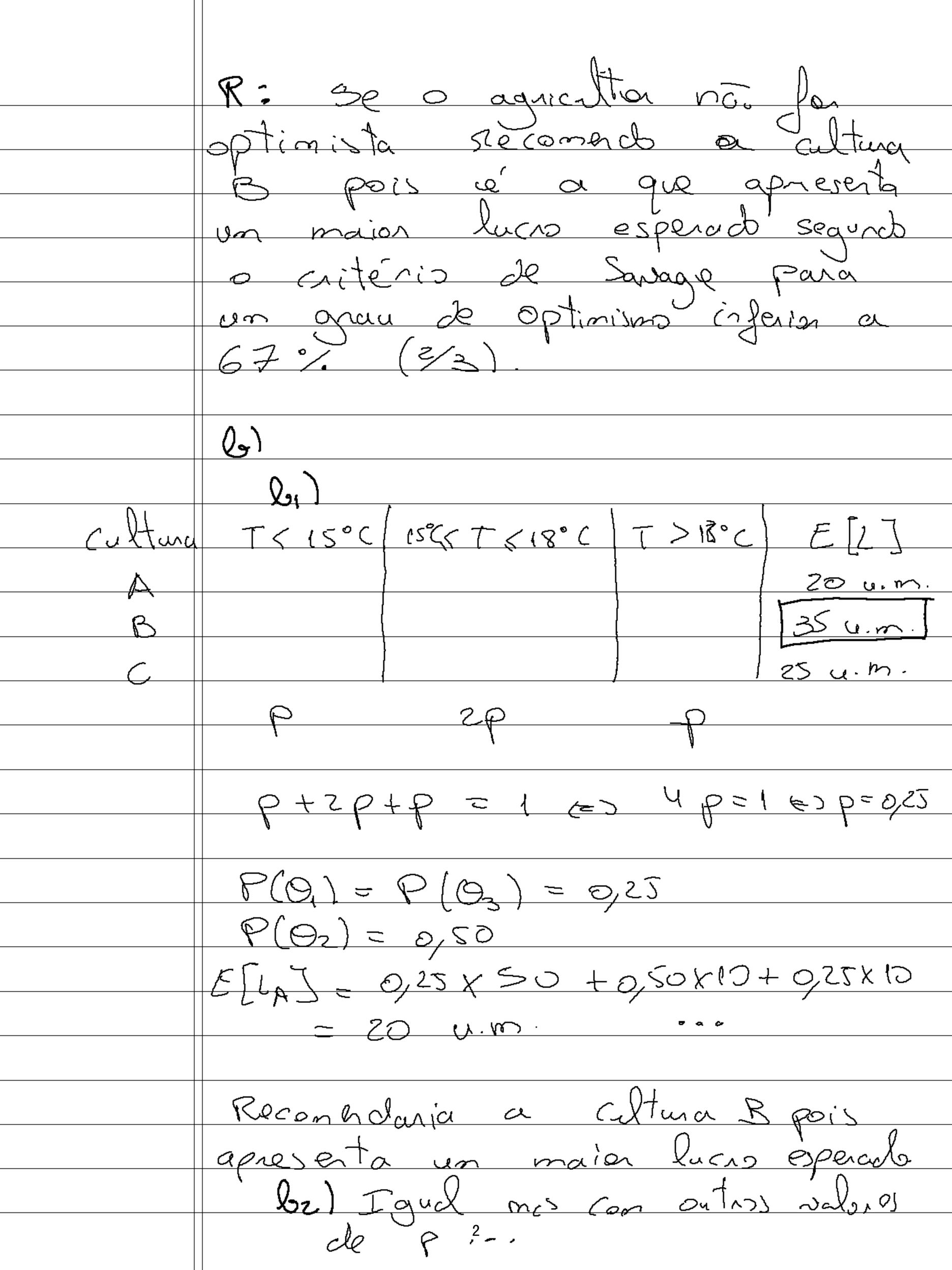
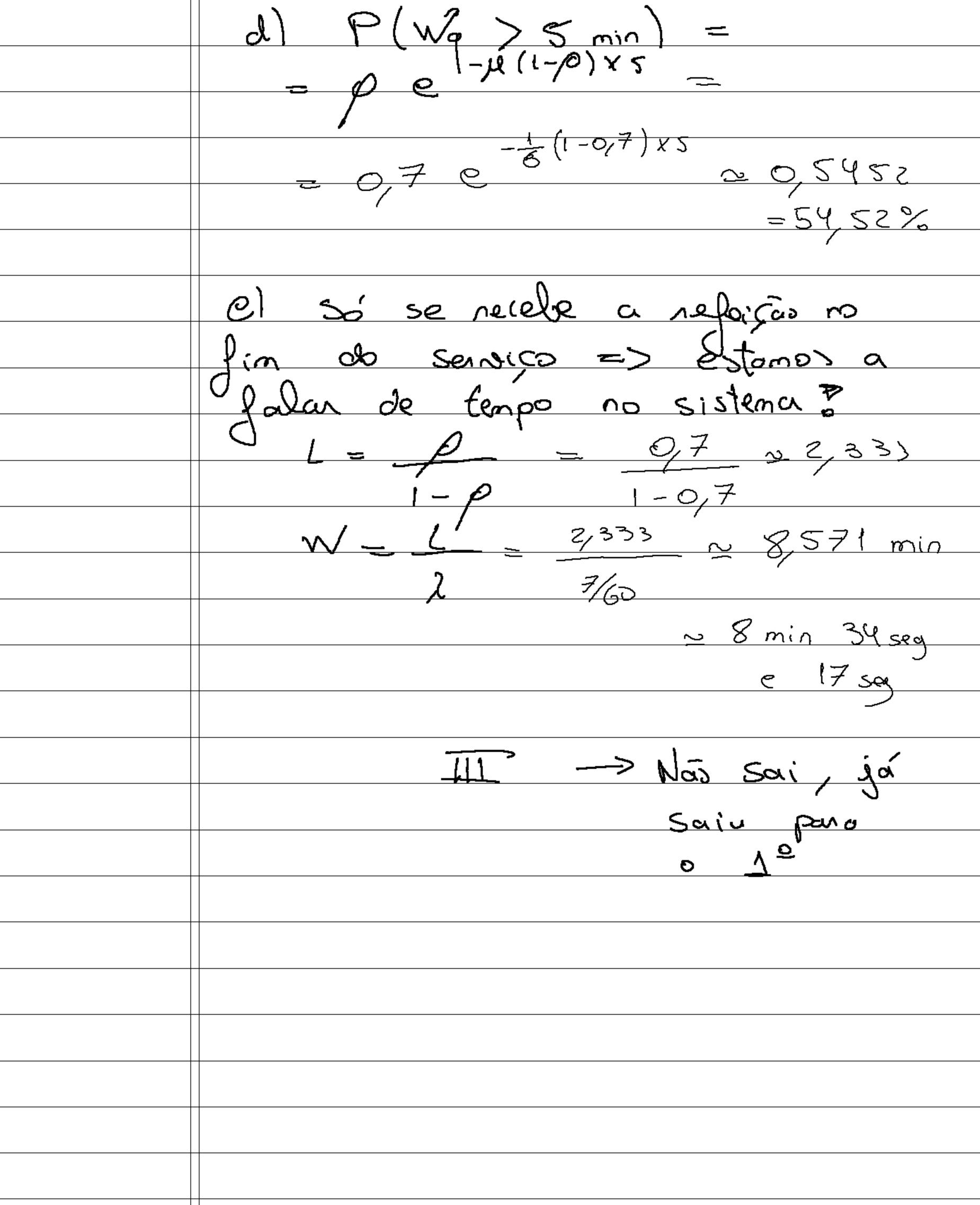
|           | 2º Teste  | -16 de de                             | ezembro o                                      | le 2017         |
|-----------|---|---------------------------------------|--|-----------------|
|           |   |                                       |  |                 |
|           |   |                                       |  |                 |
|           | Estados da Natureza  Temperatura  DI = inferior a 15°C  media en O2 = entre 15°C e 18°C |                                       |  |                 |
|           | Temperatura   |                                       | 01 = inferior a 15°C<br>02 = entre 15°C e 18°C |                 |
|           |   |                                       | 9 = e  | the 15°C e 18°C |
|           | man ço  | de 2018                               | <u> </u>                                       | perior a (87)   |
|           |   |                                       |  |                 |
|           | Valores ab lucro => preterde-se   |                                       |  |                 |
|           | Valores ab lum => pretende-se<br>maximitan > Lmelhor = maximo                           |                                       |  |                 |
|           | Lpion = mínimo  |                                       |  |                 |
|           | a) Problèma de Incenteza -> 3   |                                       |  |                 |
|           | a) Problemo de Incerteza -> 3<br>critérios: optimista, pessimista e                     |                                       |  |                 |
|           | de Sonage (Lx = Lpion + (Lmellion - Lpion)  |                                       |  |                 |
|           | Le queu de optimismo)   |                                       |  |                 |
|           | Cultura   | Optimista                             | Pessmila                                       |                 |
|           | A   | 50                                    | (0)  | 12=40+40 K      |
|           | B   | YO                                    | 30   | L=30+10 K       |
|           |   | 25                                    | 25   | L= 25           |
|           | Cdecisões   | A                                     |  |                 |
|           | 6072(20)  |                                       |  |                 |
| 10+40X=   | 3-7   | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 10+1   | 40 X =          |
| =25€>     | - α   |                                       | -  | 30+10 K (=>     |
| 60 X = 15 | 9375 25   |                                       |  |                 |
| 40        | 6 X = 2/3   |                                       |  |                 |
|           | <u> </u>  | <del></del>                           | <u> </u>                                       | x = 10 + 40 x 3 |
|           |   | 0,345 2/3                             | <u>1</u>                                       | = 19 237        |



DS ~ Exp (M) 1 = 6 minutes DE ~ Poisson (m = 7 clientes)  $DT \sim Exp(\lambda = 70^{-1} = 70^{-1} = 70^{-1})$ a) M/M/1 Tara de ocupação = D = Z =



t < 2 min Confirman:  $g_{T}(t=q) = -1 + \frac{1}{2}x + 1 = 1$ t<2min  $F_{T}(f) = \begin{cases} \frac{t}{2}(-1+\frac{t}{2}f) dt & z < t < 4 \end{cases}$ 4 > 4 min 5 t (1+1/24) = [-+] + [+2] t  $U = F_{+}(+) = \frac{\ell^{2} - \ell - 2}{5 + 1} = \frac{1}{5 + 1} = \frac$ 

+8+4U t=-1+19+44 [min] 9h00 9467 1,14833 2 lmin 9 sea 9601m095 1,08619 = 1min 5 sea 0,266 5,395 9202m145 2º Deb 1,12635 = 1 min 8 soq 09 \$ 03m 22s 0,896 3º ():ex 1,273697 ~ 1 nin 16 sea 09h04m \$85 0,785 4242127 = hmin 15 son 09h05m535 já não sai chegar mais nen sin lação Deque Clipates nos 100 min.

