## Probabilidade II:

1.

D5 lâmpados, 2 defeituosos, 3 bros pegar 3 lâmpados, e né 1 ser defeituoso
3.2.2.13 (com 2 repetitor) -D 3.2.2.3! 5 4 3 2/180
3.2.2.3.2.4 D 3.2. X. X D 3.1 (R:B13) 5 4 3 2.4 5 42 8 5

**R:** b) 3/5

2.

**R:** c) 7/36

R: 3%

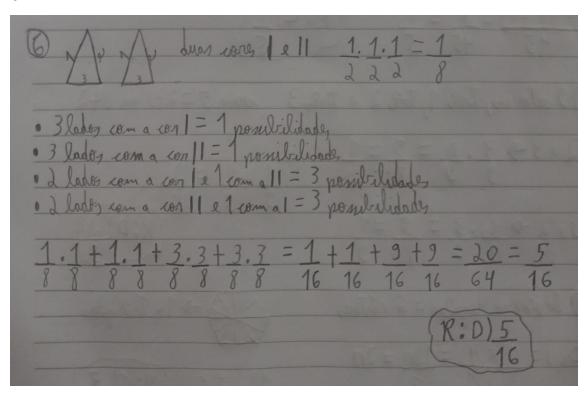
4.

4) 2 minutes 101~100	O não pode ser militale de 10
· Termina com O: (1° opção)	· Termina com O: (2ª ozsção)
5. pon ou pon. 5 5. 2=10 2.5=10	3 diato=90 - 1 2 3 3 - 3 - 3 - 101. 1 = 90 90+1=91 (1a9) (0a9) (0)
5. 4= 20 4.5 = 20 5. 6= 30 6,5 = 30	90+1=91 (709) (009) (0)
5. 8= 40 8.5=40	▲ 900-91=809 (mão termina em 0)
· 1º termina 5 e 2º por	809 · 809 = 654481 900 900 810000
1° 2° 3° 1° 2° 3° 19 .4	300 90 <b>0</b> 810000
9.10.1 9.19.4	90.360 = 32400 810000
· 1º termina par e 2º 5	2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
1° 2° 3°   1° 2° 3° 9.19.4   9.19.1	654481 - 32400 - 32400 = 589681 810000 810000 810000
90.360= 32400 810000	589681 = 9,728 - D 0,73 - D 73% 810000 (R:73%)

**R:** 73%

R: c) 1/30

6.



D Baixa: dia 5,10 e 13. Celta: dia 3,4,6,7,11,12 e 14
Compan em baira: (10,2 = 10.9 = 90 = 45 e trender em alta 2.1 2
3 possibilidades: 1ª comprou dia 5 e stenden dia 6, 7, 11, 12 ou 14 (5)
2° comproy dia 10 e vender dia 11, 12 ou 14(3)
3° compron dia 13 e venden dia 14 (1)
5+3+1=9=1 (R:C11) $45$ $45$ $5$

**R:** c) 1/5

8.

8) 9 seteres, três 1, três 2 e três 3 sema 5 = 2+3 en 3+2

2 e 3 - 
$$9$$
 3 . 3 = 9 = 1

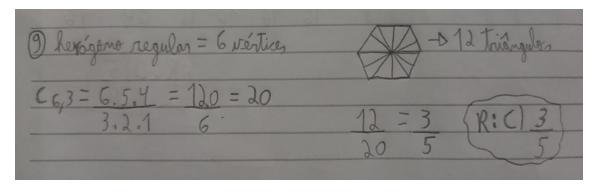
9 9 81 9 1 + 1 = 2

9 9 9 9 9

3 e 2 -  $9$  3 . 3 = 9 = 1

9 9 81 9

**R:** d) 2/9



**R:** c) 3/5