B=135-2.125+115=

dg = 135 - 115 = 20

	nigão de assimetria	e dada pe la existência
da diferi	ença entre 93-92 e 9	12-91. Uma vez que
	25=125-115	Cadallelo dinalite
(=> 10=10	1 - A	
afirmar	nos que não há assimet	
() Des	selando separar os 15%	
	-101.0.85 = 85.5	au — ton
Ŧ	9(0,85) = X(85) + X(86)	1011
	2 10	21 - 1061
Portant	o, o ponto de corte ser	12 135 1081
- Orton	0120-020	121 - 1914
2. P(T)	== 1/3	(
P(C)		
	7-04	30
PITO	(c)=P(T)=1/3	
	Vez que os eventos s	São independentes, te
	Vez que os eventos s C) = P(T) x P(C)	São independentes, te
		São independentes, te
		Sexue 7
	$C') = P(T) \times P(C')$ $= \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{6}$	20016 F 200. let \$. p (
P(T)	$C') = P(T) \times P(C')$ $= \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{6}$	2000 100 100 100 100 100 100 100 100 100
P(T)	C) = P(T) x P(C) = 1 1 3 2 = 1 6 todos que gostam de tea	tro também gastam de c
C)Se ma, é in Ginema.	c') = P(T) x P(C') = 1 1 3 2 = 1 6 todos que gostam de tea possivel algerém gostar Ou seja:	tro também gostam de co
C)Se ma, é in Ginema.	c) = P(T) x P(C) = 1 1 3 2 = 1 6 todos que gostam de tea possível algerém gostar	tro também gostam de co
C)Se ma, é in Ginema. P(TO	c') = P(T) x P(C') = 1 1 3 2 = 1 6 todos que gostam de tea possível algerém gostar Ou seja: c') = 0	tro também gostam de con de teatro e não gostar d
C)Se ma, é in Ginema. P(TO	c) = P(T) x P(C) = 1 1 3 2 - 1 6 todos que gostam de tea possível alguém gostar Ou seja: c') = 0	tro também gostam de con de teatro e não gostar d
C)Se ma, é in Ginema. P(TO	c') = P(T) x P(C') = 1 1 3 2 = 1 6 todos que gostam de tea possivel algerém gostar Ou seja:	tro também gostam de con de teatro e não gostar d

3.a)
$$P(x \ge 1) = 1 - f(0)$$

$$= 1 - (e^{-1}, 1^{0})$$

$$= 1 - (e^{-1}, 1^{0}) + (e^{-1}, 1^{0})$$

$$= 1 + (e^{-1}, 1^{0}) + (e^{-1}$$

```
4. media = 60 000 Km
                                 P(XXI)=1- (1XX)9
  desvio padrão - 8300 Km
 a) Z= 48 000 - 60 000 =-1,45
   P(x <48000) = P(7<-1,45)
             = 0,5-P(-1,45<2<0)
             = 0,5-P(0<Z<1,45)
             = 0,5 - 0,42647 = 03 430) = (6> x) 9 (
             = 0,07353
 b) Z = 45 000 - 60 000 = -1,81
   P(x<45,000) = P(z<-4,81)
              =0,5-P(-1,81<2<0)
               =0,5-P(0<2<1,81)
              = 0,5-0,46485 = (42 x > C
              = 0,03515
C) P(Z < Z) = 0,5 - P(0 < Z < Z)
      0,02=0,5-P(-Z<3<0)
   P(-7,500)=0,5-0,02
   P(-7 (7 (0)= 0,48 => Z=-2,05
   -2,05 = x - 60 000 => x = 42 985
             8300
d) Para os primeiros 45 000 a garantia é de
0,03515
    P(x21)=1-P(0)
           = (4)(0,03515)°.(1-0,03515)"= 0,1334
```

5. P(I)=0,2	E=exata	<	SP=Superestima	
P(II)= 0,3	SB=Subest	ma		
P(III) = 0,5		V		
	Prob	Probabilidade		
	Subestima	Exota	Superestima	
Fabrica I	0,010	0,98	0,010	
Fabrica I	0,005	0,98	0,015	
Fabrica II	0,000	0,99	0,010	
a) (20 1)+(=	30. 1,5 + (50	0 100)	= 1,15%	
P(s)=(20 · 1)+(Não subes: 1-0,35%=	tımação:	50.0	= 0,35%	
C) P(mIE) =				
		P(EII).PG	C)+P(E/II).P(II)	
	0,99.0,5	20.00	0.2	
	199-0,5+0,98.0	Jed + 0,98.	0,3	
=	0,5025			
d) P(I NSB)=	P.C.	ISBIL).PO	I)	
Po	WS 8 (1) . P(1) + P(1	VSBIII).PCI)+P(NSB 11)-P(III.)	
	0,99.0		≈ 0,1986 0,5	