9.1 XNN (34,36) X-", a desgrapte" hovers { u=14 \$ \bar{z}_0 = 32,8 a) XHO 14 ZX: NN(34, 36) Ho 13 M = 34 H1: M < 34 d =0.05 X -1,644 Z D=2,637 RCx J-00, 31,36 J RCZ J-00,-1,644] 0,227170.05 6) 30,26 D=3,7304 X 32,8 Z Zo -0,7483 RC] -00, 30,26] RCZ J-06 ,-2,326] 0,277170.01

$$P(X_{H_0}, 732, 8) = 0.05$$

$$\frac{7(32,8-34)}{\sqrt{136}} = 0.05$$

$$\frac{32,8-34}{\sqrt{136}} = \Phi^{-1}(0.05)$$

$$= 1.645$$

$$\sqrt{13} = \frac{\sqrt{36}}{1/465}$$

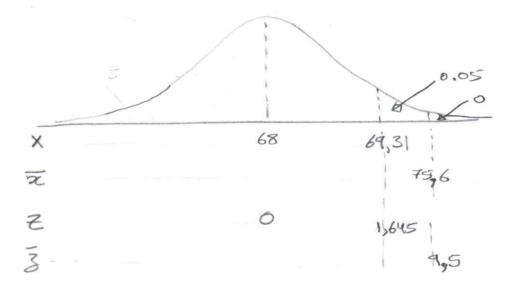
X: NN(68,32)

\$\frac{1}{2} = 75,6
 \$\delta = 0.05
 \$
 \$
 \$\frac{1}{2} = 75,6
 \$\delta = 0.05
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$
 \$

Ho: 1 = 68

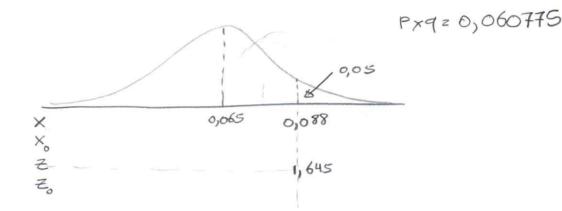
X 40 50 2 2 N N (68, 32)

0.05



sin beve-se celisidoral to una nove

75,6 ERC



RC, [0,0884, +00 [

Regulo-se acinia de 0,0884 zaceita-se o baixo desse redor.

$$1 - P(X_{H_6} < 0.075) = 0.05$$
 [XMP]

$$\frac{0.075 - 0.065}{8} = 1.645$$

$$8^{2} = (6.079.10^{-3})^{2} = \frac{pq}{M}$$

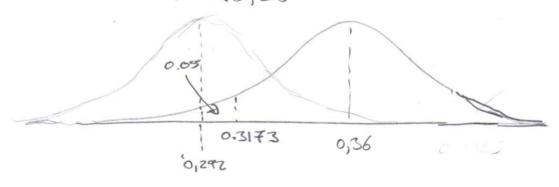
9.5)

Pu "va proporces reproverses a madentaisas

Po " V.a proporces isep a no 98/48 m ndemo

$$S = \frac{1-218}{208} = 0.292$$
 $N = 308$
 $P = 308$
 $P = 308$

a)



RCx [0,4025, +00 [

0.71 ERC sun é melhor.

b)

文 2 71,1 元 HPO 元 MS 2 57.4

Y0 = 13.7

× -1.36 0 1.36 13.7

Z -1.96

1.96 19.41

RCx I-00,1.36JUE 1.36, +00E RCy I-00, -1.96 [1,96, +00E Zo=19.41 ERC

1

M & 327.19 == KAK a) エし マ [えームゥ え。ナム] X=0.02 D= Z-5× 5 IC = [18.64,19.65] ICM984, =[17,69, 19.66] 6) X = 36 23 X Ho N (17.90, 36) Ho: M= 17,90 H1: U717.90 5%,>> 0,2%. Zo=2,755 Sun 13.85 ERC <) Y = XH - XM N (0,0,1189 ta,1798) Ho: X4-XM = 0 H,: X+-Xy +0 x4- xu20017 1150-11 X Z -1096 0.311 1.96 Zo=0.3111

Valor p= 2 P(Z) 1301)

z 0.7558

Z 2 X 0.3779

$$\frac{C-0.4}{0.02487} = \sqrt[3]{0.85}$$
 $C = (1.645 \times 0.02487) + 0.4$



sur beneficia

$$\Delta = Z_{1} - \frac{1}{2} \times \sqrt{\frac{0.2475}{300}}$$