## Contonte de Llipo Fesis.

Licio	_ <del>/</del>

Se realiza un estudio entre auditores sobre la actividad de las mujeres en su profesión. A los encuestados se les pide que den su opinión con un valor entre 1 (muy en desacuerdo) y cinco (muy de acuerdo) sobre la afirmación "En auditoría se asignan los mismos trabajos a las mujeres y a los hombres".

De una muestra de 186 auditores (varones) se obtuvo una respuesta promedio de 4.059 con una cuasi desviación típica de 0.839. Para una muestra independiente de 172 mujeres auditoras la respuesta promedio fue de 3.680 con una cuasi desviación típica de 0.966.

Contraste la hipótesis nula (para un nivel de significación igual a 0.0001) de que las medias de las dos poblaciones son iguales, frente a la alternativa de que la media de la población es mayor para los auditores varones.

Contate de cayonein 2

- Levets grobe.

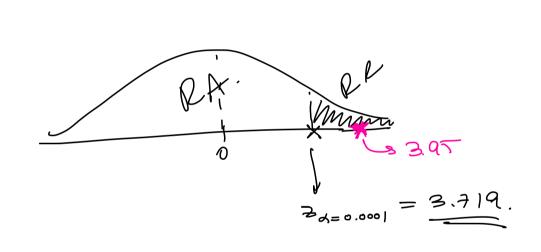
- Independencie.

- Independencie.

- Independencie.

Des covoride (distints).

otropoint 2 hour or continte hour or continte de congeniai. de 2 min 2 = 0 7. Ho: 11 = 12  $\frac{Z}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1-l} + \frac{S_2^2}{n_2-l}}} Vsurds$  Vsurds Vsurds vsurds vsurds $\frac{7}{7} = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right) \left( \frac{1}{2}$ ma enderen my faste en form de que la reputa promeded de la verson et mayer que la de la migro.



antente de compension de 2 variages. (independint)  $G_1^2 = G_2^2$  } Equish a:  $H_0$ ,  $G_1^2/G_2^2 = 1$ 

 $\hat{\tau} = \left(\frac{S_1^{12}}{S_2^{12}}\right) \left(\frac{\Gamma_2^2}{\Gamma_1^2}\right) \sim \tilde{\tau}_{N_1-1; N_2-1}$ 

F(85; 131)  $\hat{F} = 0.839 = 0.8687$ 0,966

Bus aeraqué il valor entra de la Figs; 171 https://mathcracker.com/f-critical-values (continte li (atent) X=0.05

The following is the information provided about the F-distribution degrees of freedom, the significance level and the type of tail used:

Significance Level $(\alpha)$ =	0.05
Number of Degrees of Freedom Numerator $(df_1)$ =	185
Number of Degrees of Freedom Denominator $(df_2)$ =	171
Type of Tail =	Two-Tailed

No Rechtlo. (5,2=5,2)

No poleur rechtsgraue

22 minzer Sean ignas:

The F-critical values for a two-tailed test, for a significance level of lpha=0.05 are:

$$F_L = 0.745 \ {
m and} \ F_U = 1.344$$

The results found above are depicted graphically as follows:

## **Critical Values F-Distribution**

