Contintes de llips'tesis

_	Ŧ,	es	ice	0	2

Se estudiaron 40 muestras de aceite crudo de determinado proveedor con el fin de detectar la presencia del níquel mediante una prueba que nunca da un resultado erróneo. Si en 5 de dichas muestras se observó la presencia de níquel, ¿podemos creer al proveedor cuando asegura que a lo sumo el 8% de las muestras contienen níquel? Considera un nivel de significación del 5%.

Continte pen à proporción. (unitalent) -> meeta grade. Vites Newstars

Controle
Ho!
$$p = 0.08$$

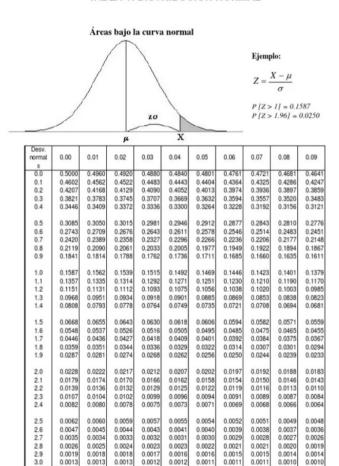
$$\rho = \frac{40}{40} = 0.125$$

$$Z = \frac{\hat{p} - p_0}{\sqrt{p_0(1-p_0)}} = \frac{0.127 - 0.08}{\sqrt{0.08(1-0.08)}} = 1.049 \in RA$$

$$N(0_{11})$$
 $Z_{X} = 1647$
 0
 $Z_{X} = 1647$

No hay evidence serficiente per Redoger Ho. (er decir no se puede redoger la que aire el poveeder).

TABLA 1: DISTRIBUCIÓN NORMAL



 $P-vnlr = P(Z \ge 1.049) = 0.1469. > 0.05 = 2.$

No Resh. Ho.