Tarea 26. La Resistencia a la tensión de un producto de papel se relaciona con la cantidad de madera dura en la pulpa. Se producen 10 muestras en la planta piloto y los datos se presentan en la siguiente tabla.

|  |  |
| --- | --- |
| RESISTENCIA | PORCENTAJE DE |
| Y | MADERA DURA, X |
| 160 | 10 |
| 171 | 15 |
| 175 | 15 |
| 182 | 20 |
| 184 | 20 |
| 181 | 20 |
| 188 | 25 |
| 193 | 25 |
| 195 | 28 |
| 200 | 30 |
|  |  |

1. Realice el reporte del análisis de regresión lineal, incluyendo pruebas de hipótesis e interpretaciones.
2. Realice un analisis de comparaciones de modelos y has un reporte explicando el modelo que resulte mejor que el modelo de regresion simple. Incluya las pruebas de hipotesis e interpretaciones.