

- a. ¿Son las notas obtenidas en la prueba de matemáticas del SAT para acceder a la universidad un buen indicador de éxito en la universidad? En Estados Unidos, todos los estudiantes realizan uno o más test de aptitud para entrar en una universidad. El personal de admisiones de las universidades utiliza los resultados para admitir o no a los estudiantes.

- b. Identifique la variable independiente y la dependiente.

Respuesta:

La variable independiente son las notas obtenidas en matemáticas del sat.

La variable dependiente sería los universitarios.

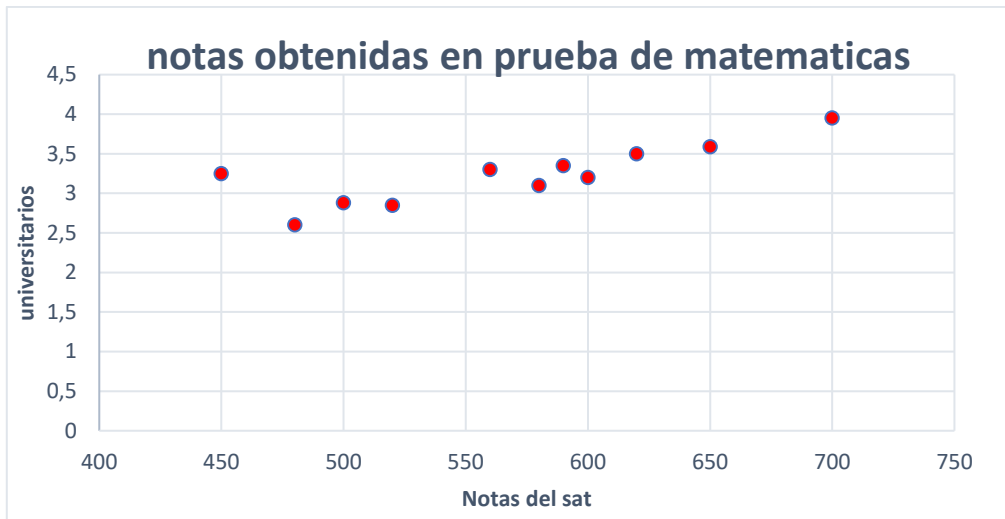
- c. Realice un diagrama de dispersión de puntos como se explicó en clase.

Respuesta:

Notas del sat	Estudiantes
450	3,25
480	2,6
500	2,88
520	2,85
560	3,3
580	3,1
590	3,35
600	3,2
620	3,5
650	3,59
700	3,95

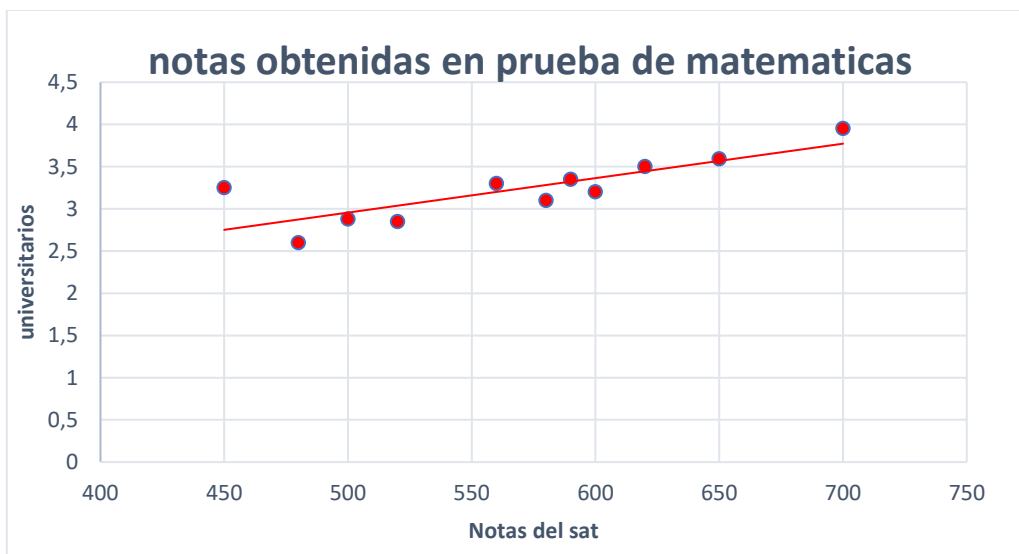
Diagrama

Diagrama.



d. Dibuje la línea de tendencia de dicho diagrama.

Respuesta:



e. Analice y responda si las notas obtenidas en la prueba de matemáticas son un buen indicador de éxito en la universidad según los datos tomados

Respuesta:

Si ya que van en una tendencia creciente y eso seria un buen indicador.