**INSTRUCCIONES:** El resultado de este ejercicio es r= 0.82 Correlación positiva aceptable.

Como si existe correlación ahora calcule valor de a y b.

# Seis estudiantes hacen lagartijas y sentadillas, según la tabla siguiente.

|  |  |
| --- | --- |
| LagartijasX | SentadillasY |
| 40 | 43 |
| 40 | 48 |
| 55 | 54 |
| 35 | 32 |
| 52 | 45 |
| 30 | 35 |

#  ∑

# Fórmulas.

a = $\frac{ ΣX²ΣY- ΣXΣ(XY)}{NΣX^{2} -(ΣX)²}$

b = $\frac{ NΣ(XY)- ΣXΣY}{NΣX^{2} -(ΣX)²}$