**INSTRUCCIONES:** Grafique y calcule las columnas X², Y² y XY debe sumar todas las columnas de la tabla. Resuelva la formula **r** y establezca la intensidad de la correlación.

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

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

#  ∑

# Fórmula

r = $\frac{N∑\left(XY\right)- ∑X∑Y}{\sqrt{⦋N∑X^{2}-(ΣX)²⦌⦋N\left(ΣY^{2}\right)- (∑Y)²⦌}}$