

Ejemplo
Niños huérfanos

En una investigación realizada a principios de los 90s se estudió dónde se ubicaba (en qué tipo de hogares) a niños huérfanos. Se consideró si los niños tenían hermanos o si no los tenían. Los resultados de la investigación son los siguientes:

Ubicación de niños huérfanos con y sin hermanos.

Tipo de hogar	Estatus		Total
	Con hermanos	Sin hermanos	
Orfanato	53	128	181
Casas hogar (a prueba)	8	9	17
Casa hogar	0	11	11
Otro	4	14	18
Total	65	162	227

- (1) Calcule la χ^2 usando el nivel de significación 5% y 1%. ¿Cambiarían sus conclusiones usando un nivel y no el otro?
- (2) Saque sus conclusiones en torno a la asociación entre el tipo de hogar al que llegan niños huérfanos dependiendo de si tienen hermanos o no.
- (3) Decida si es pertinente calcular algún coeficiente de correlación y justifique su respuesta.