

**GUÍA 1 DE ESTADÍSTICA SOBRE DISTRIBUCIONES DE FRECUENCIAS
MATEMÁTICAS DE SEXTO GRADO
DOCENTE: EDWIN DURÁN BLANDÓN**



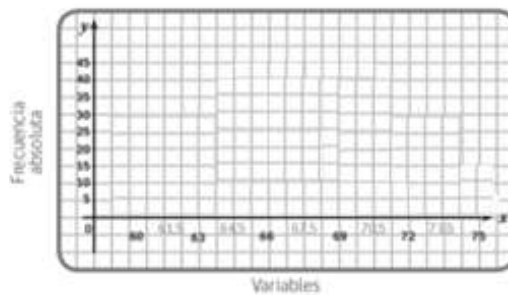
ACTIVIDAD

Complete lo pedido en cada caso y estudie atentamente cada ejercicio:

1) Completar la tabla de distribución de frecuencias del peso de 100 estudiantes de tercero y cuarto medio y observar su histograma:

Intervalo o clase	Marca de clase (m_i)	Frec. absoluta (n_i)	Frec. Absoluta acumulada (N_i)	Frec. relativa (h_i)	Frec. Relativa acumulada (H_i)
[60,63[7			
[63,66[23			
[66,69[43			
[69,72[17			
[72,75[10			

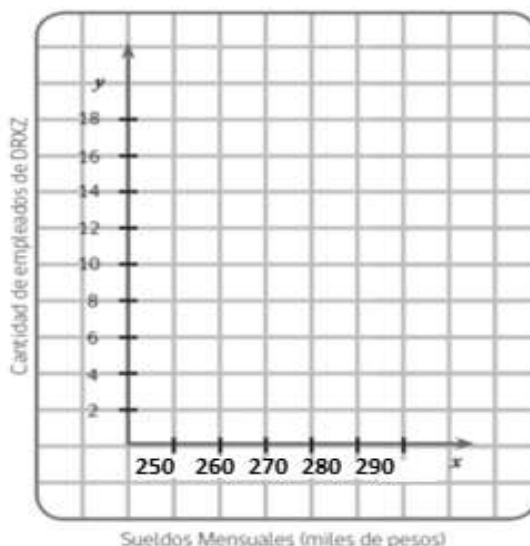
a) Determinar el polígono de frecuencias:



- b) ¿Cuántos estudiantes tienen un peso entre 60 y 70 kilos?
- c) ¿Cuántos estudiantes tienen un peso de a lo más 70 kilos?
- d) ¿Qué porcentaje de estudiantes tiene un peso mayor a 70 kilos?

2) Complete la tabla de distribución de frecuencias de los sueldos mensuales de 60 empleados de la empresa DRXZ y construir su histograma y polígono de frecuencias:

Intervalo o clase (x_i)	Marca de clase (m_i)	Frec. absoluta (n_i)	Frec. Absoluta acumulada (N_i)	Frec. relativa (h_i)	Frec. Relativa acumulada (H_i)
[\$250.000, \$ 260.000[8			
[\$260.000, \$ 270.000[12			
[\$270.000, \$ 280.000[16			
[\$280.000, \$ 290.000[14			
[\$290.000, \$ 300.000[10			



- a) ¿Cuántas personas tienen un sueldo entre \$250.000 y \$270.000 pesos?
.....
- b) ¿Cuántas personas tienen un sueldo de a lo más \$280.000 pesos?
.....
- c) ¿Cuántas personas tienen un sueldo mayor a \$280.000 pesos?
.....