	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a)
Alejandra Villa Domínguez

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Primero	
Carrera	Lic. En nutrición Semestre /cuatrimestre	Fecha		
Materia	Estadista descriptiva	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

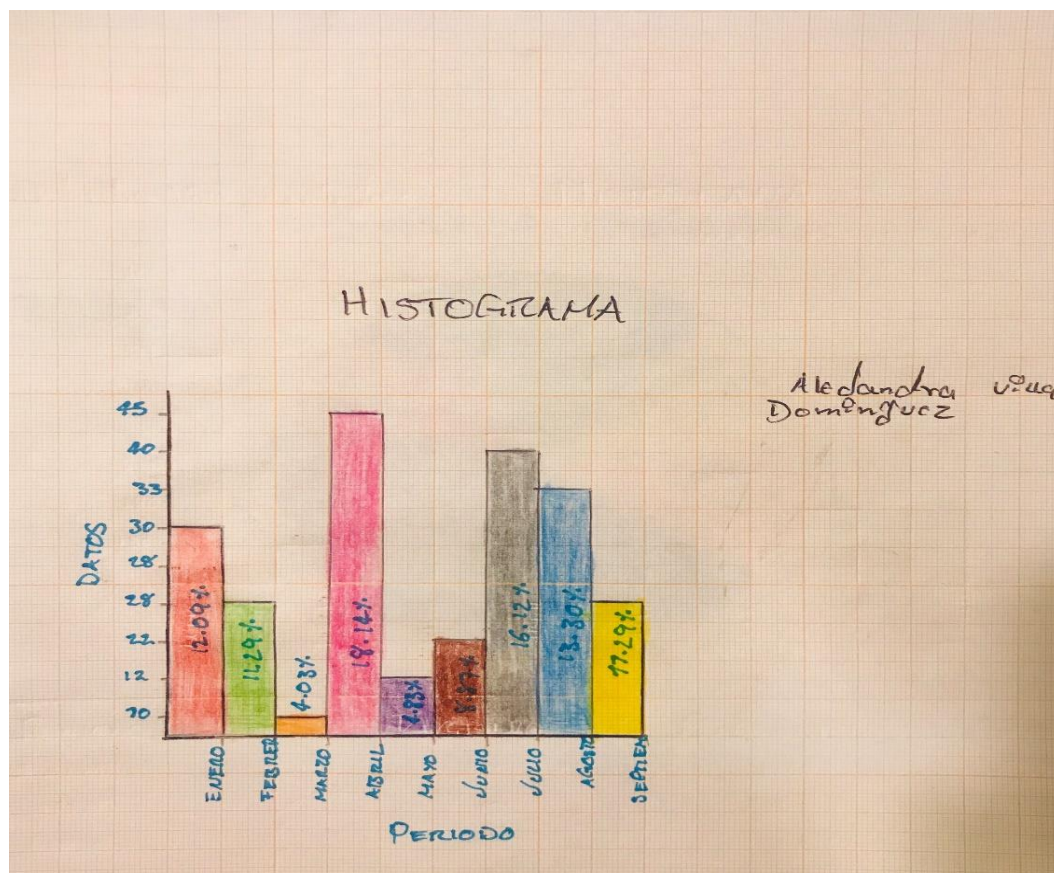
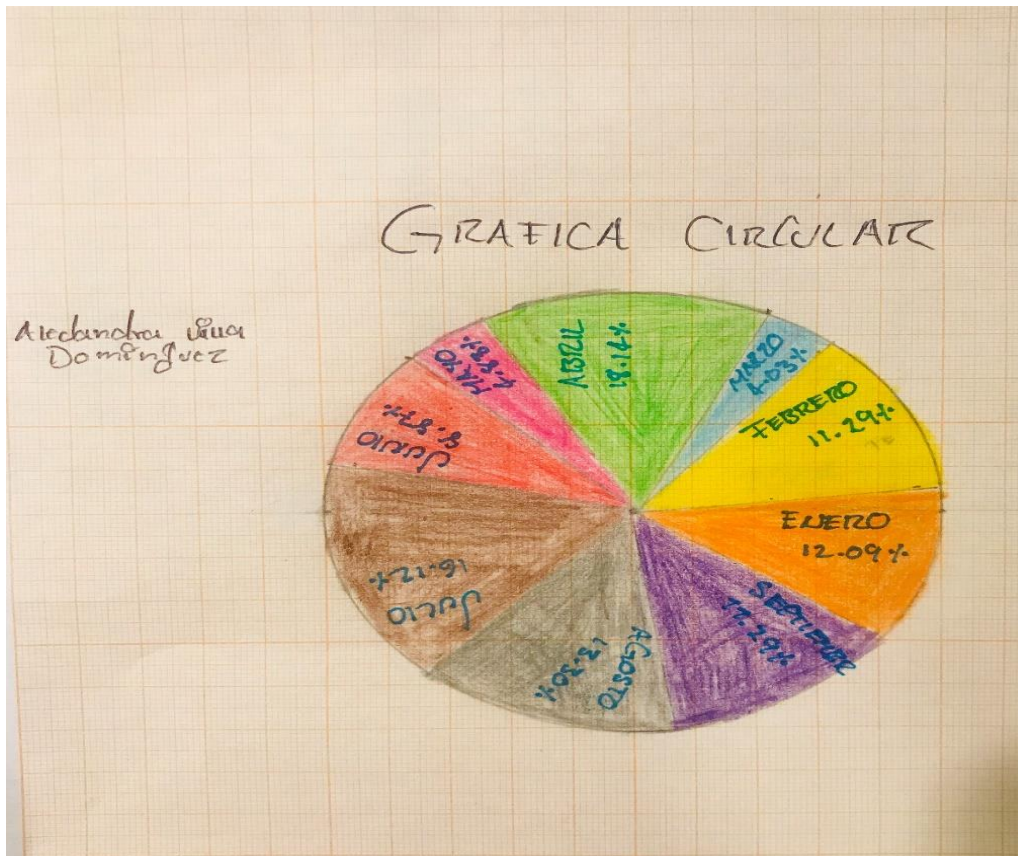
Instrucciones: Realice en una hoja milimétrica la gráfica circular

(valor de cada grafica 10%)

Periodo	Datos	% de datos	Grados
Enero	30	12.09%	43.54°
Febrero	28	11.29%	40.60°
Marzo	10	4.03%	14.51°
Abril	45	18.14%	65.32°
Mayo	12	4.83%	17.41°
Junio	22	8.87%	31.93°
Julio	40	16.12%	58.06°
Agosto	33	13.30%	47.90°
Septiembre	28	11.29%	40.64°

Realice la gráfica en hoja milimétrica y complete la tabla (debe incluir todos los cálculos de grados)

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	



Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

PERIODO	DATOS	% DE DATOS	GRADOS
Enero	30	12.09%	43.54°
Febrero	28	11.29%	40.60°
Marzo	10	4.03%	14.51°
Abril	45	18.14%	65.32°
Mayo	12	4.85%	17.41°
Junio	22	8.87%	31.93°
Julio	40	16.12%	58.06°
Agosto	33	13.30%	47.90°
Septiembre	28	11.29%	40.64°
TOTAL	248	100%	360°

PERIODO	GRADOS
Enero $x = \frac{(30)(100)}{248}$ $x = 12.09\%$	$x = \frac{(30)(360)}{248}$ $x = 43.54^\circ$
Febrero $x = \frac{(28)(100)}{248}$ $x = 11.29\%$	$x = \frac{(28)(360)}{248}$ $x = 40.60^\circ$
Marzo $x = \frac{(10)(100)}{248}$ $x = 4.03\%$	$x = \frac{(10)(360)}{248}$ $x = 14.51^\circ$
Abril $x = \frac{(45)(100)}{248}$ $x = 18.14\%$	$x = \frac{(45)(360)}{248}$ $x = 65.32^\circ$
Mayo $x = \frac{(12)(100)}{248}$ $x = 4.85\%$	$x = \frac{(12)(360)}{248}$ $x = 17.41^\circ$
Junio $x = \frac{(22)(100)}{248}$ $x = 8.87\%$	$x = \frac{(22)(360)}{248}$ $x = 31.93^\circ$
Julio $x = \frac{(40)(100)}{248}$ $x = 16.12\%$	$x = \frac{(40)(360)}{248}$ $x = 58.06^\circ$
Agosto $x = \frac{(33)(100)}{248}$ $x = 13.30\%$	$x = \frac{(33)(360)}{248}$ $x = 47.90^\circ$
Septiembre $x = \frac{(28)(100)}{248}$ $x = 11.29\%$	$x = \frac{(28)(360)}{248}$ $x = 40.64^\circ$