



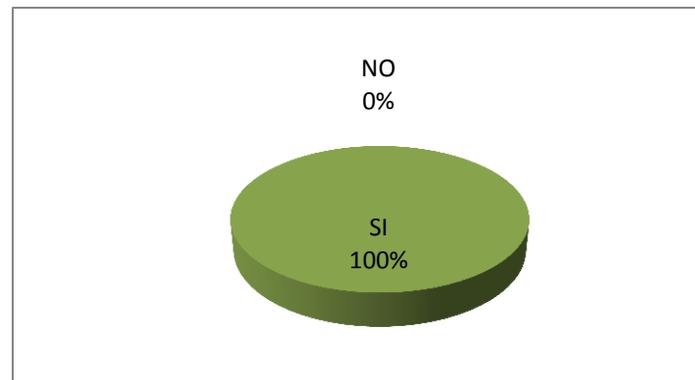
Resultados de la encuesta realizada a los estudiantes de sexto a décimo grado.

SEXTO

Se encuestaron 27 estudiantes de sexto grado obteniendo los siguientes resultados

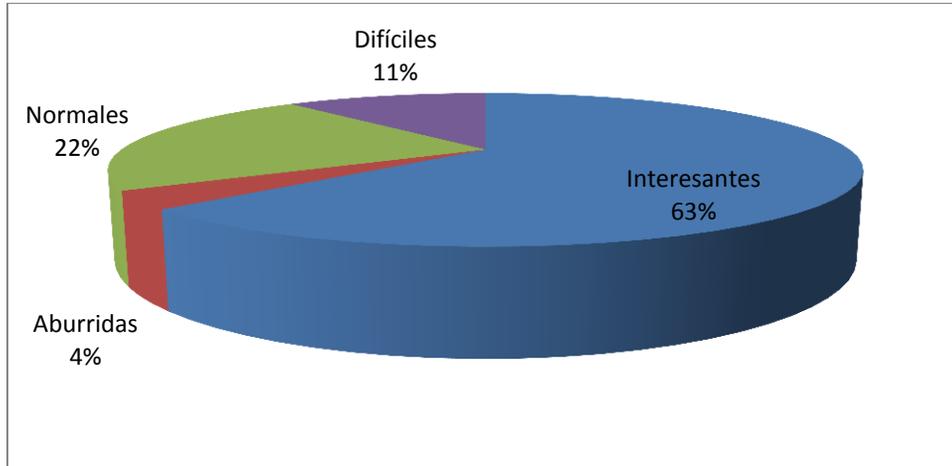
1. ¿Le parecen importantes las matemáticas en la vida diaria?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	27	1	100	27	1	100
NO	0	0	0	27	1	100
	27	1	100			



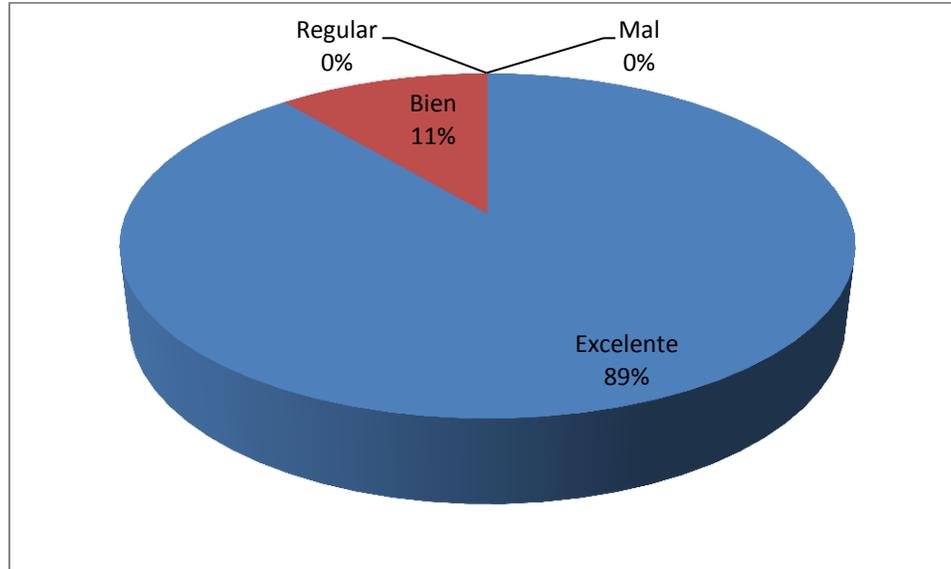
2. ¿Cómo le parecen las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Interesantes	17	0,63	63	17	0,63	63
Aburridas	1	0,04	4	18	0,67	67
Normales	6	0,22	22	24	0,89	89
Difíciles	3	0,11	11	27	1	100
	27	1	100			



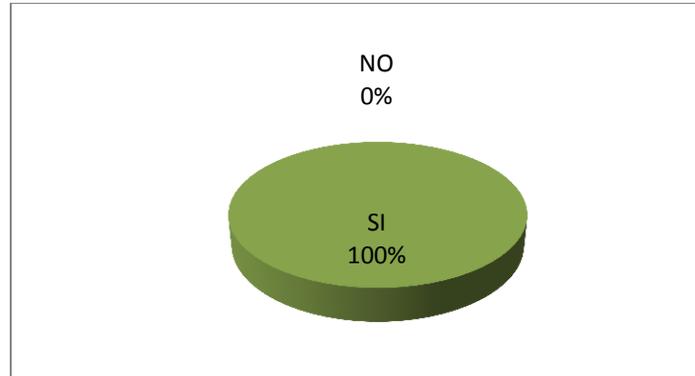
3. ¿Cómo le parece que explica el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Excelente	24	0,89	89	24	0,89	89
Bien	3	0,11	11	27	1	100
Regular	0	0	0	27	1	100
Mal	0	0	0	27	1	100
	27	1	100			



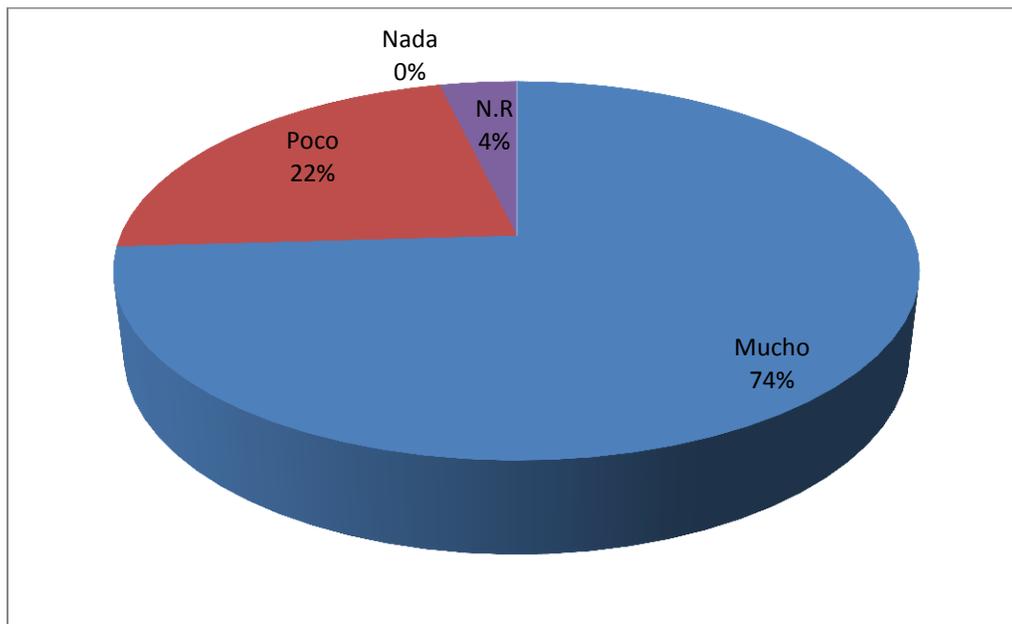
4. ¿El profesor(a) explica los temas adecuados del grado?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	27	1	100	27	1	100
NO	0	0	0	27	1	100
	27	1	100			



5. ¿Le entiende al profesor(a) de matemáticas?

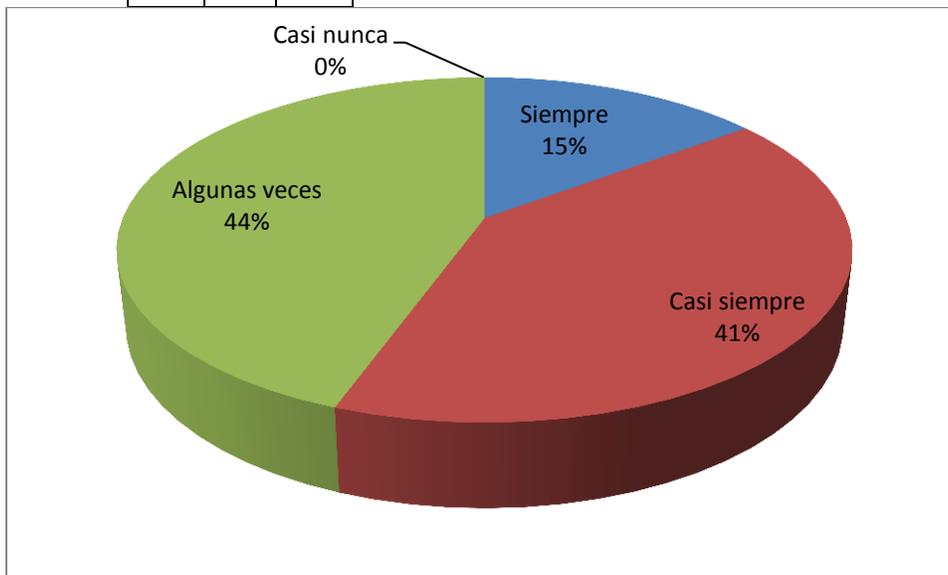
	f	fr	%	F	Fr	%
Mucho	20	0,74	74	20	0,74	74
Poco	6	0,22	22	26	0,96	96
Nada	0	0	0	26	0,96	96
N.R	1	0,04	4	27	1	100
	27	0,96	100			





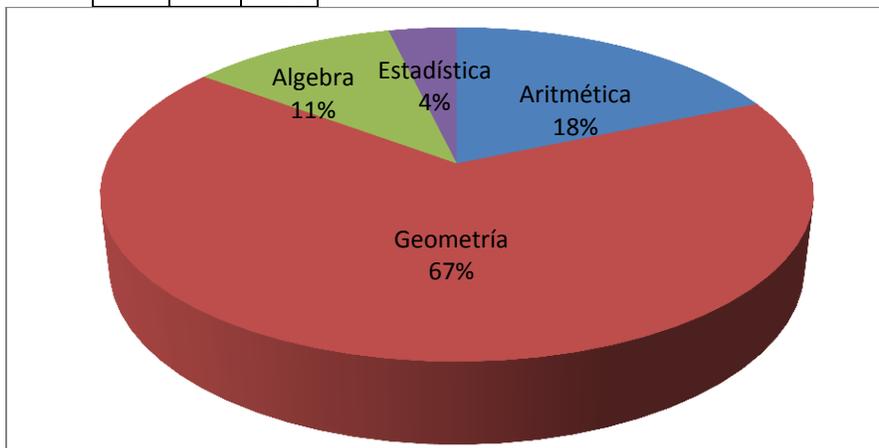
6. ¿Se le facilita resolver ejercicios y/o problemas matemáticos?

	f	fr	%	F	Fr	%
Siempre	4	0,15	15	4	0,15	15
Casi siempre	11	0,41	41	15	0,56	56
Algunas veces	12	0,44	44	27	1	100
Casi nunca	0	0	0	27	1	100
	27	1	100			



7. De las ramas de las matemáticas ¿Cuál prefieres?

	f	fr	%	F	Fr	%
Aritmética	5	0,19	19	5	0,19	19
Geometría	18	0,67	67	23	0,85	85
Algebra	3	0,11	11	26	0,96	96
Estadística	1	0,04	4	27	1	100
	27	1	100			

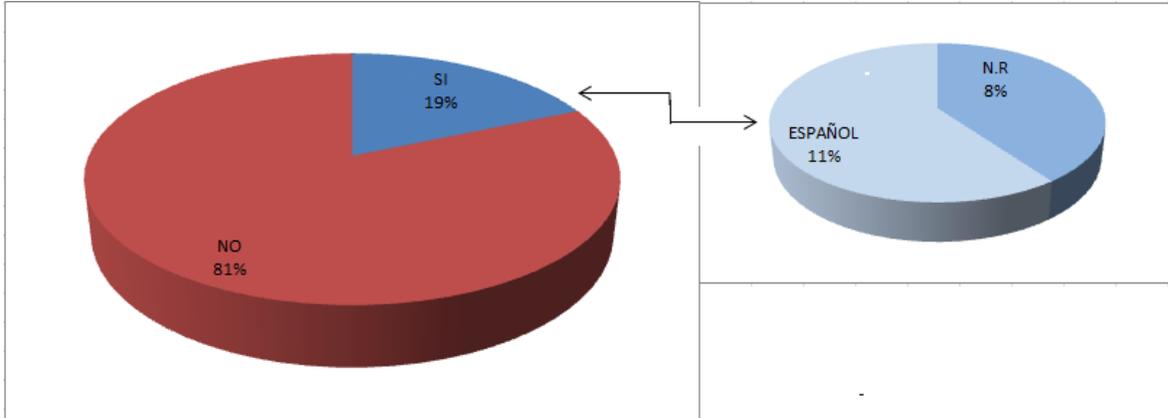




8. ¿Cambiaría las matemáticas por otra área o asignatura? SI__ NO__ ¿Cuál?__

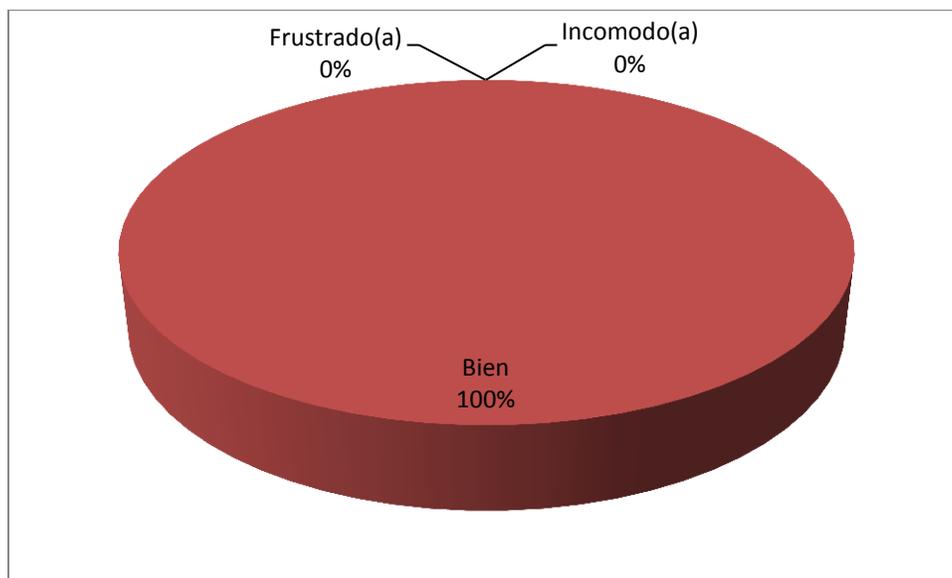
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	5	0,19	19	5	0,19	19
NO	22	0,81	81	27	1	100
	27	1	100			

	f	fr	%	F	Fr	%
N.R	2	0,08	8	2	0,07	7
ESPAÑOL	3	0,11	11	5	0,19	19
	5	0,19	19			



9. ¿Cómo se siente en la clase de matemáticas?

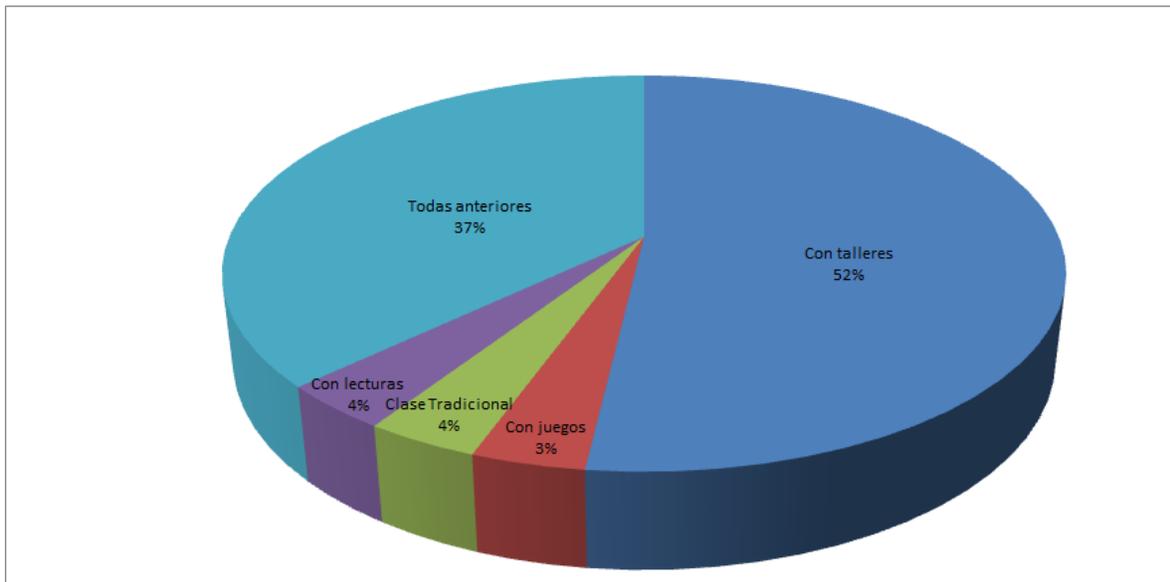
	f	fr	%	F	Fr	%
Bien	27	1	100	27	1	100
Frustrado(a)	0	0	0	27	1	100
Incomodo(a)	0	0	0	27	1	100
	27	1	100			





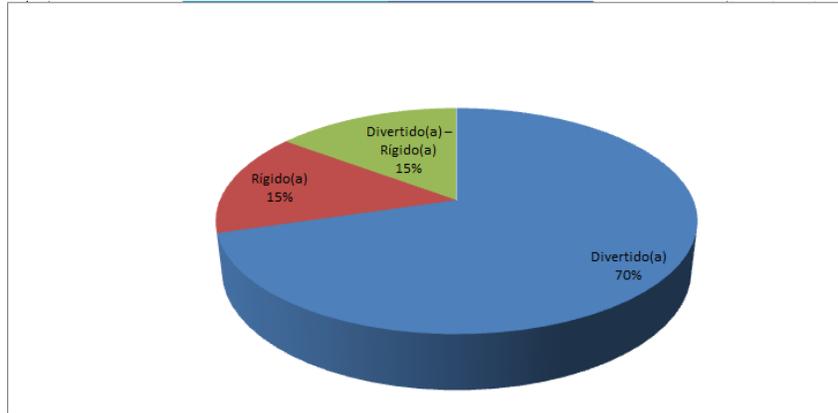
10. ¿Cómo te gusta aprender las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Con talleres	14	0,52	52	14	0,52	52
Con juegos	1	0,04	4	15	0,56	56
Clase Tradicional	1	0,04	4	16	0,59	59
Con lecturas	1	0,04	4	17	0,63	63
Todas anteriores	10	0,37	37	27	1	100
	27	1	100			



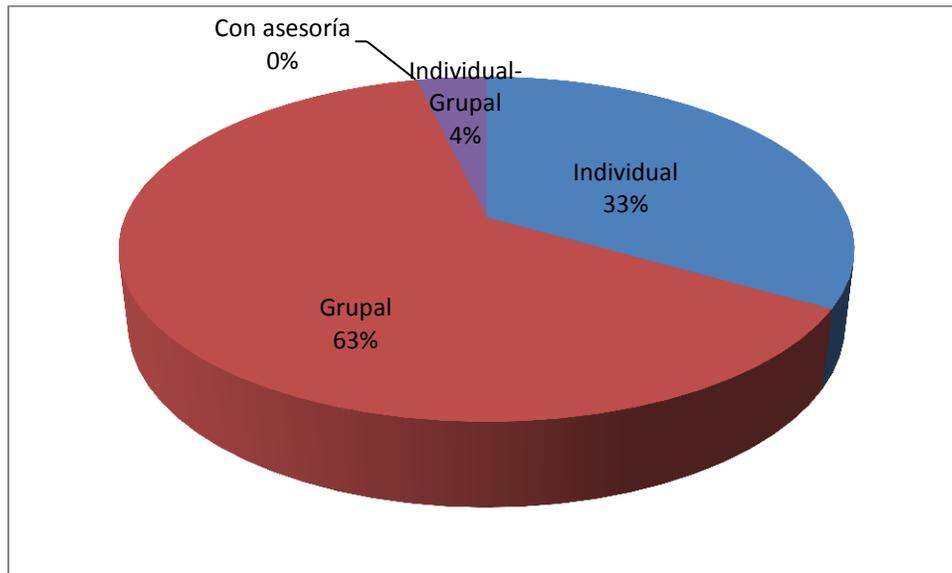
11. ¿Cómo prefieres el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Divertido(a)	19	0,7	70	19	0,7	70
Rígido(a)	4	0,15	15	23	0,85	85
Divertido(a) – Rígido(a)	4	0,15	15	27	1	100
	27	1	100			



12. ¿Cómo le gusta estudiar las matemáticas? De forma

	f	fr	%	F	Fr	%
Individual	9	0,33	33	9	0,33	33
Grupal	17	0,63	63	26	0,96	96
Con asesoría	0	0	0	26	0,96	96
Todas anteriores	1	0,04	4	27	1	100
	27	1	100			



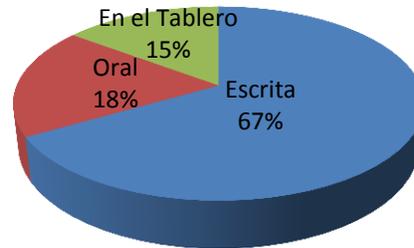
13. ¿Cómo le gusta que evalúen las matemáticas?

Con evaluación:

	f	fr	%	F	Fr	%
Escrita	18	0,67	67	18	0,67	67
Oral	5	0,19	19	23	0,85	85
En el Tablero	4	0,15	15	27	1	100
	27	1	100			

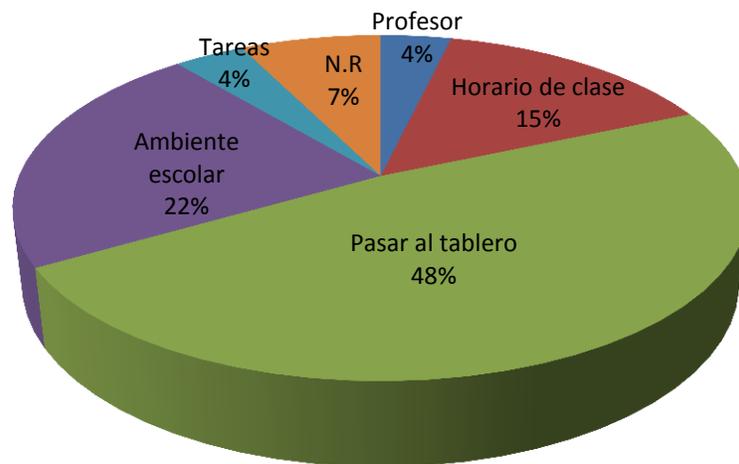


EVALUACIÓN



14. ¿Qué no le gusta de la clase de matemáticas?

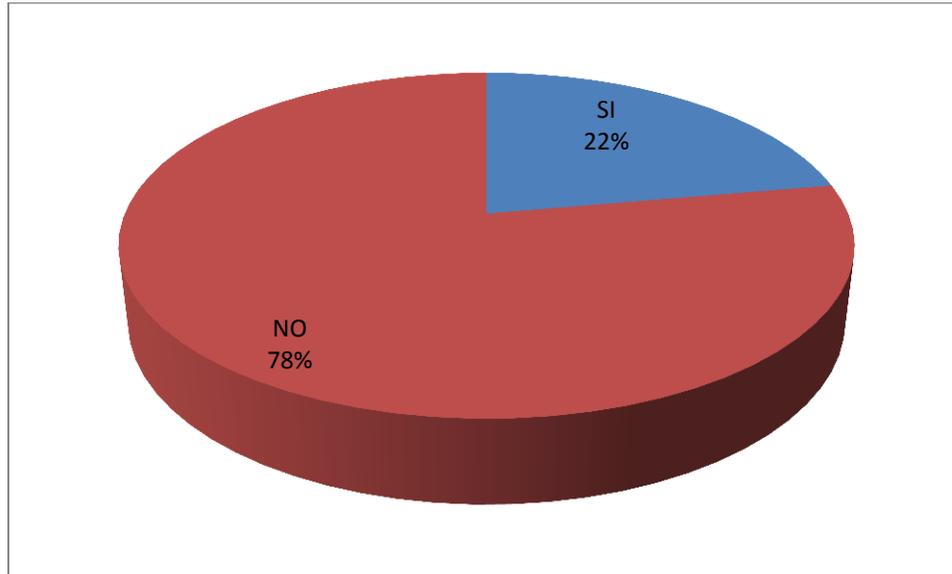
	f	fr	%	F	Fr	%
Profesor	1	0,04	4	1	0,04	4
Horario de clase	4	0,15	15	5	0,19	19
Pasar al tablero	13	0,48	48	18	0,67	67
Ambiente escolar	6	0,22	22	24	0,89	89
Tareas	1	0,04	4	25	0,93	93
N.R	2	0,07	7	27	1	100
	27	1	100			





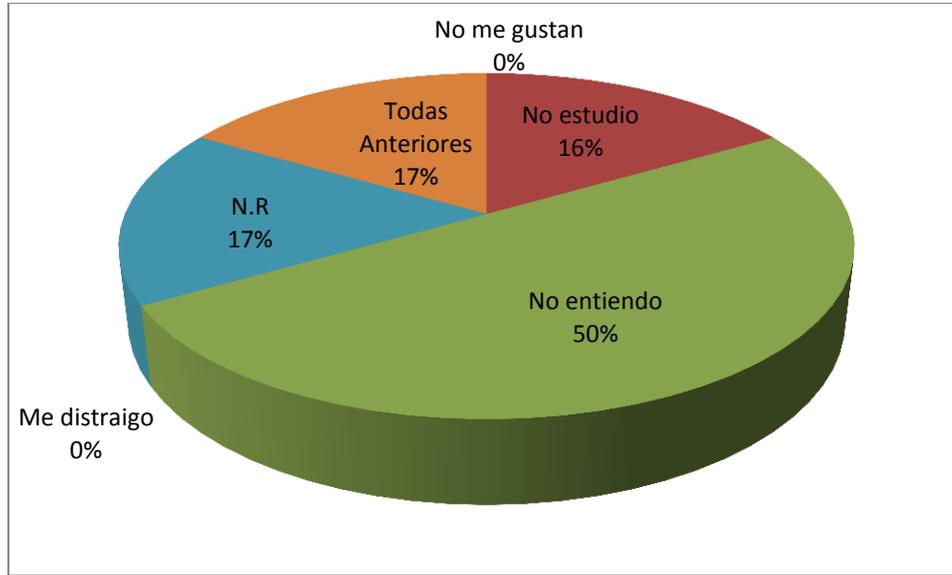
15. ¿Le va mal en Matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	6	0,22	22	6	0,22	22
NO	21	0,78	78	27	1	100
	27	1	100			



Si la respuesta es **SI** continúa contestando. Porque

	f	fr	%	F	Fr	%
No me gustan	0	0	0	0	0	0
No estudio	1	0,04	4	1	0,04	4
No entiendo	3	0,11	11	3	0,11	11
Me distraigo	0	0	0	0	0	0
N.R	1	0,04	4	1	0,04	4
Todas Anteriores	1	0,04	4	1	0,04	4
	6	0,22	22			

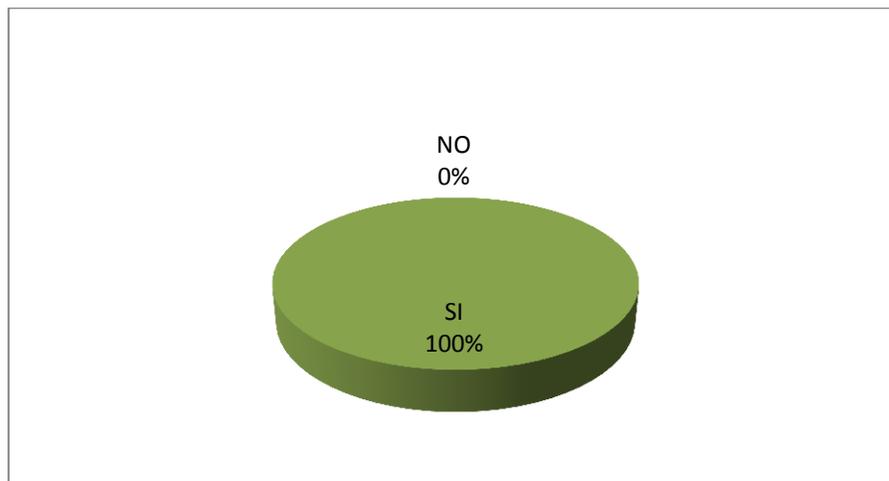


SEPTIMO

Se encuestaron 18 estudiantes de séptimo grado obteniendo los siguientes resultados

1. ¿Le parecen importantes las matemáticas en la vida diaria?

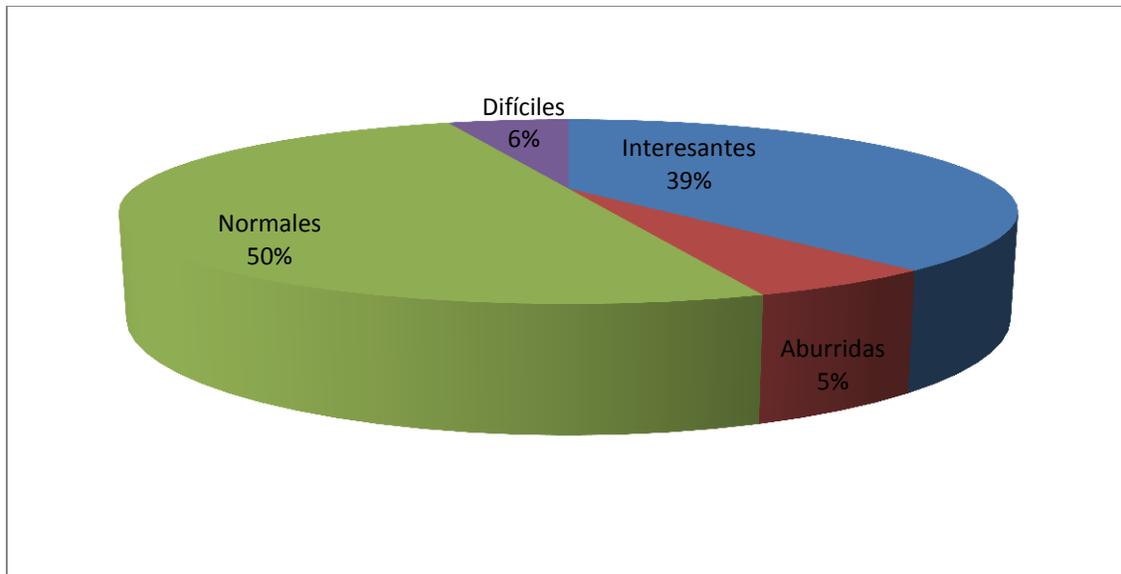
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	18	1	100	18	1	100
NO	0	0	0	18	1	100
	18	1	100			





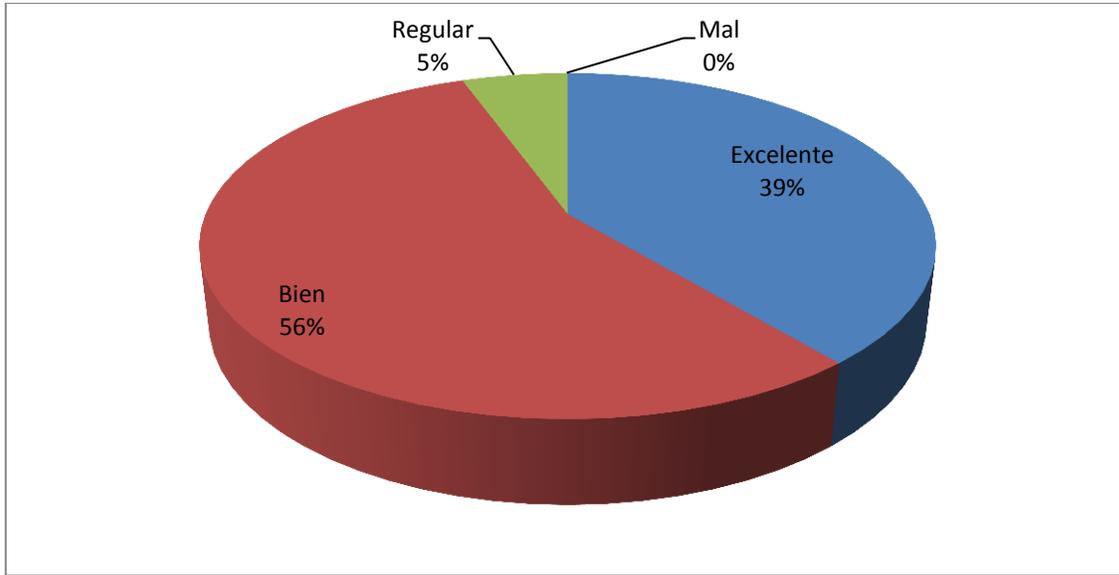
2. ¿Cómo le parecen las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Interesantes	7	0,39	39	7	0,39	39
Aburridas	1	0,06	6	8	0,44	44
Normales	9	0,5	50	17	0,94	94
Difíciles	1	0,06	6	18	1	100
	18	1	100			



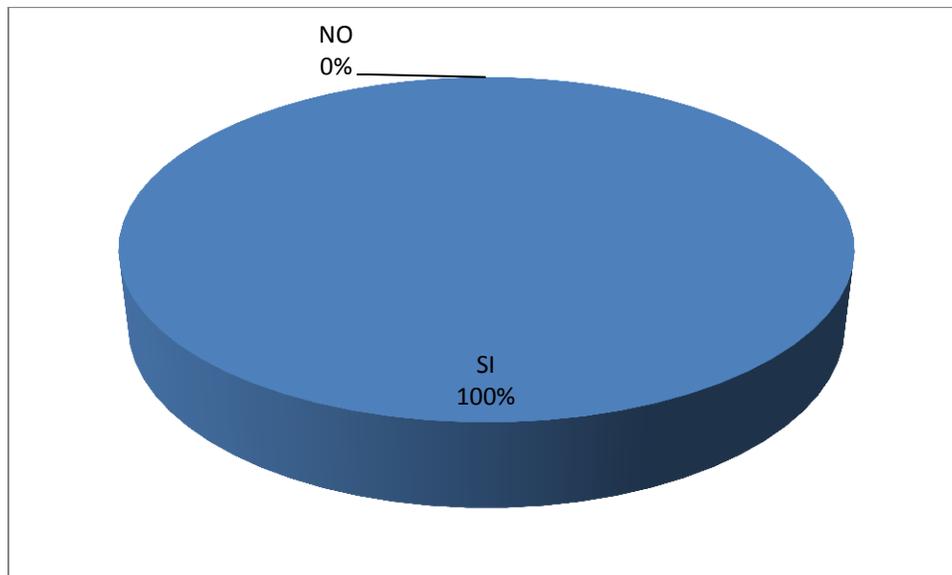
3. ¿Cómo le parece que explica el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Excelente	7	0,26	26	7	0,26	26
Bien	10	0,37	37	17	0,63	63
Regular	1	0,04	4	18	0,67	67
Mal	0	0	0	18	0,67	67
	18	0,67	66,7			



4. ¿El profesor(a) explica los temas adecuados del grado?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	18	1	100	18	1	100
NO	0	0	0	18	1	100
	18	1	100			

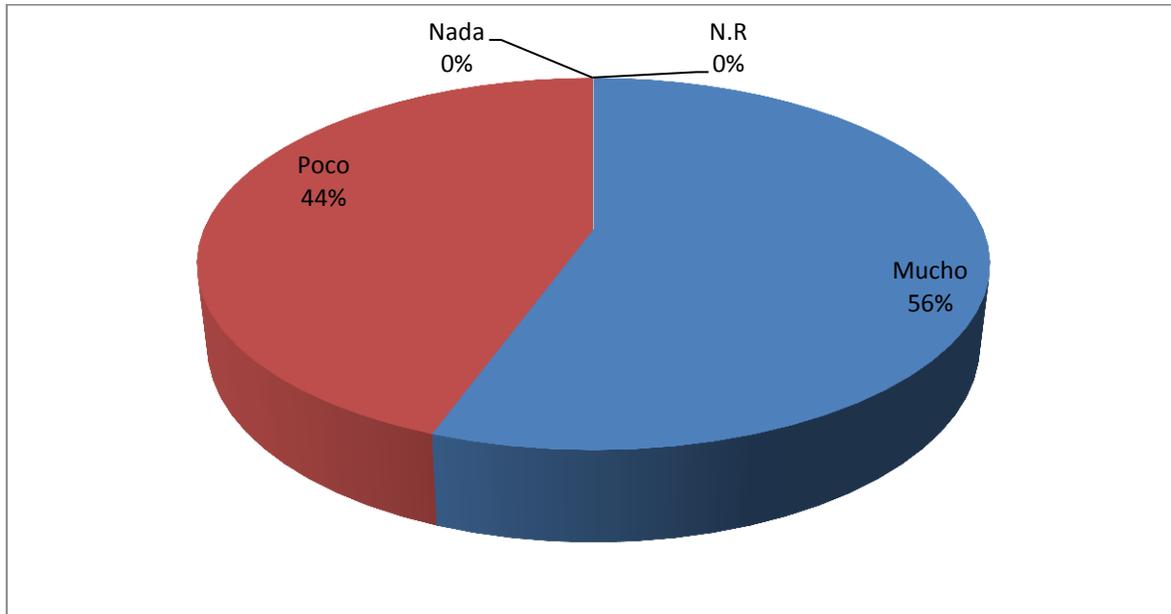


5. ¿Le entiende al profesor(a) de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Mucho	10	0,56	56	10	0,56	56
Poco	8	0,44	44	18	1	100
Nada	0	0	0	18	1	100

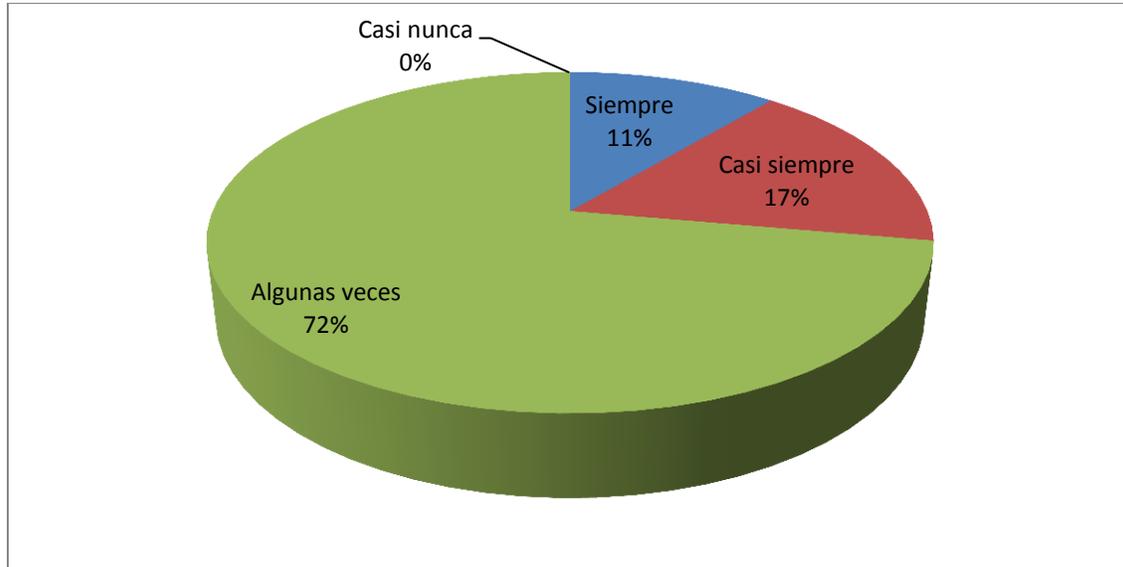


N.R	0	0	0	18	1	100
	18	1	100			



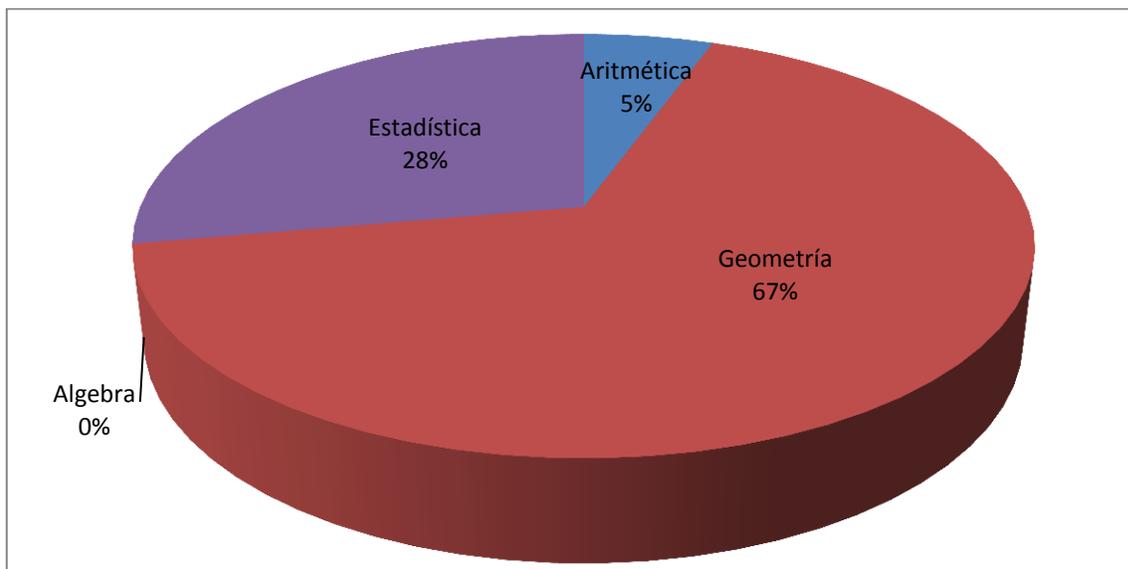
6. ¿Se le facilita resolver ejercicios y/o problemas matemáticos?

	f	fr	%	F	Fr	%
Siempre	2	0,11	11	2	0,11	11
Casi siempre	3	0,17	17	5	0,28	28
Algunas veces	13	0,72	72	18	1	100
Casi nunca	0	0	0	18	1	100
	18	1	100			



7. De las ramas de las matemáticas ¿Cuál prefieres?

	f	fr	%	F	Fr	%
Aritmética	1	0,06	6	1	0,06	6
Geometría	12	0,67	67	13	0,72	72
Algebra	0	0	0	13	0,72	72
Estadística	5	0,28	28	18	1	100
	18	1	100			

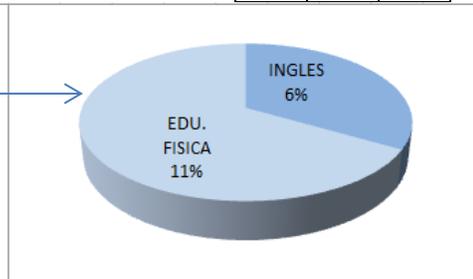
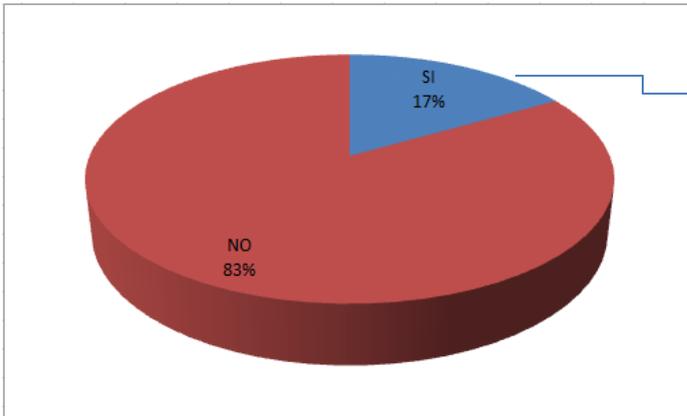




8. ¿Cambiaría las matemáticas por otra área o asignatura? SI NO ¿Cuál? _____

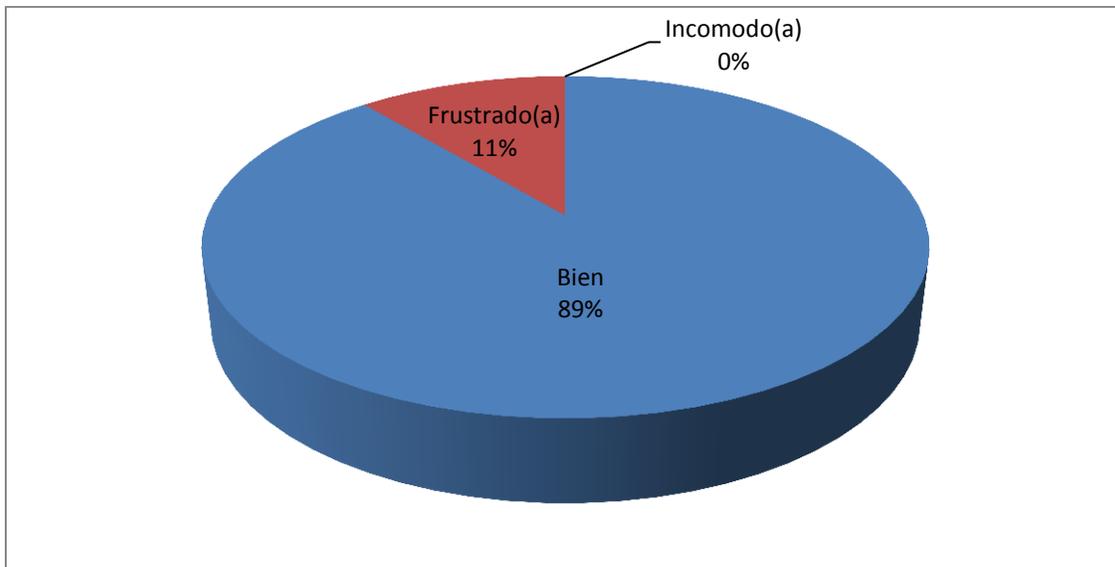
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	3	0,17	17	3	0,17	17
NO	15	0,83	83	18	1	100
	18	1	100			

	f	fr	%	F	Fr	%
INGLES	1	0,06	6	1	0,06	6
EDU. FISICA	2	0,11	11	3	0,17	17
	3	0,17	16,7			



9. ¿Cómo se siente en la clase de matemáticas?

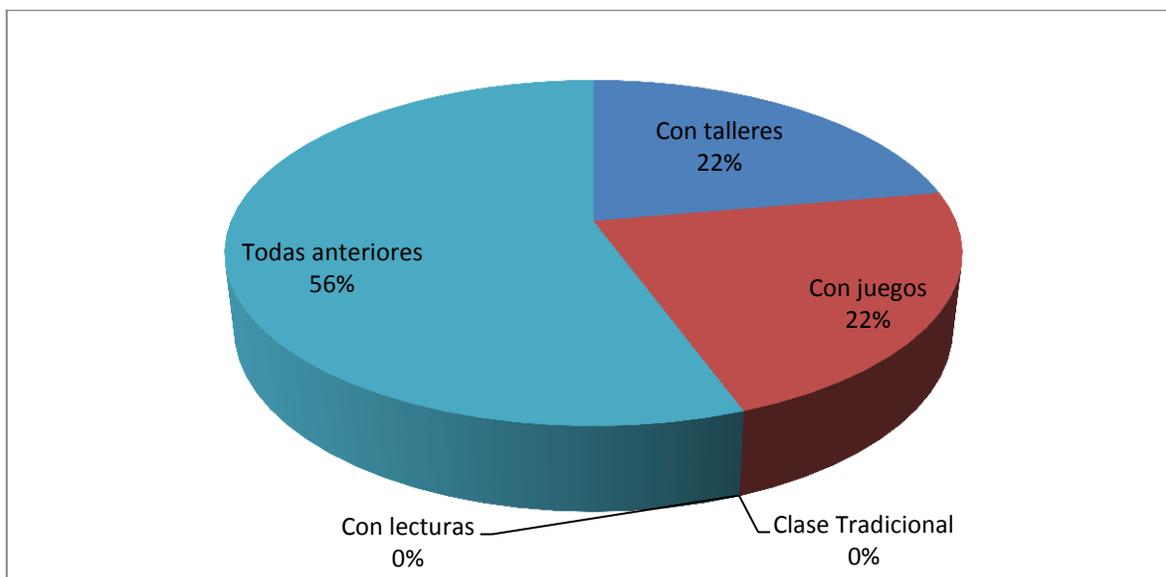
	f	fr	%	F	Fr	%
Bien	16	0,89	89	16	0,89	89
Frustrado(a)	2	0,11	11	18	1	100
Incomodo(a)	0	0	0	18	1	100
	18	1	100			





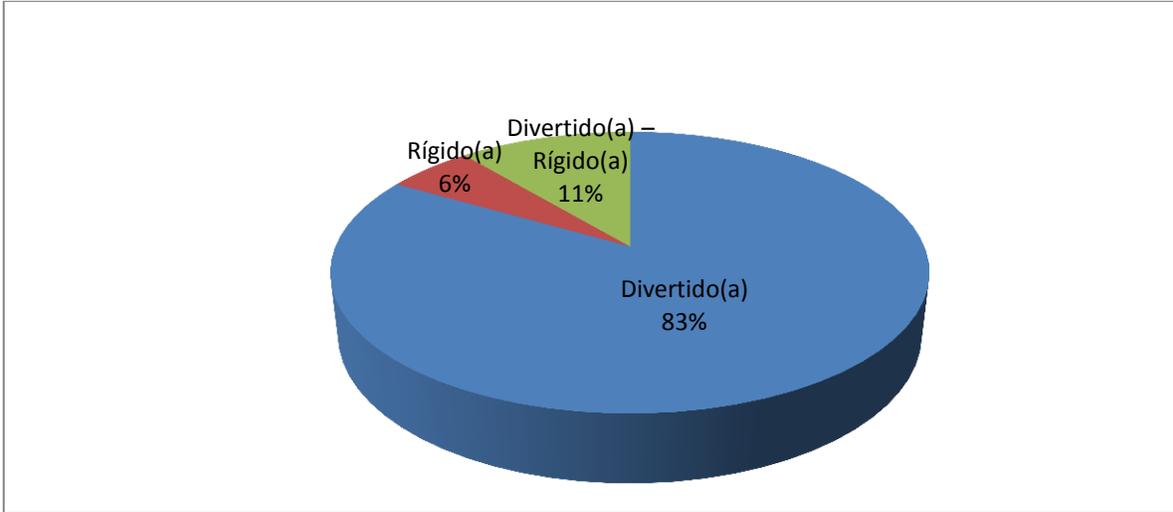
10. ¿Cómo te gusta aprender las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Con talleres	4	0,22	22,2	4	0,22	22
Con juegos	4	0,22	22,2	8	0,44	44
Clase Tradicional	0	0	0,0	8	0,44	44
Con lecturas	0	0	0,0	8	0,44	44
Todas anteriores	10	0,56	55,6	18	1	100
	18	1	100			



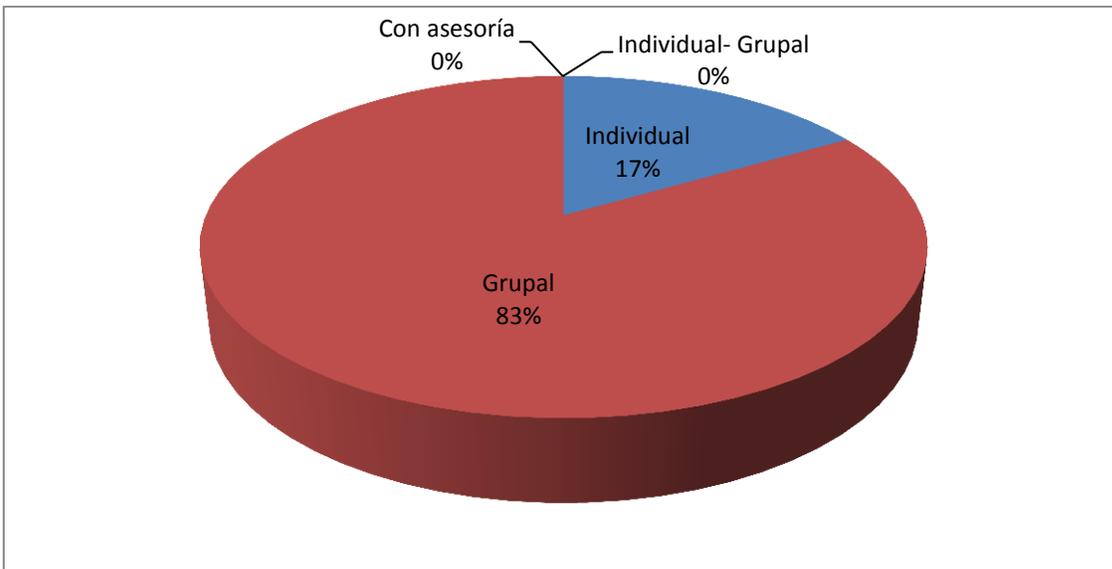
11. ¿Cómo prefieres el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Divertido(a)	15	0,83	83	15	0,83	83
Rígido(a)	1	0,06	6	16	0,89	89
Divertido(a) – Rígido(a)	2	0,11	11	18	1	100
	18	1	100			



12. ¿Cómo le gusta estudiar las matemáticas? De forma

	f	fr	%	F	Fr	%
Individual	3	0,17	17	3	0,17	17
Grupal	15	0,83	83	18	1	100
Con asesoría	0	0	0	18	1	100
Individual- Grupal	0	0	0	18	1	100
	18	1	100			





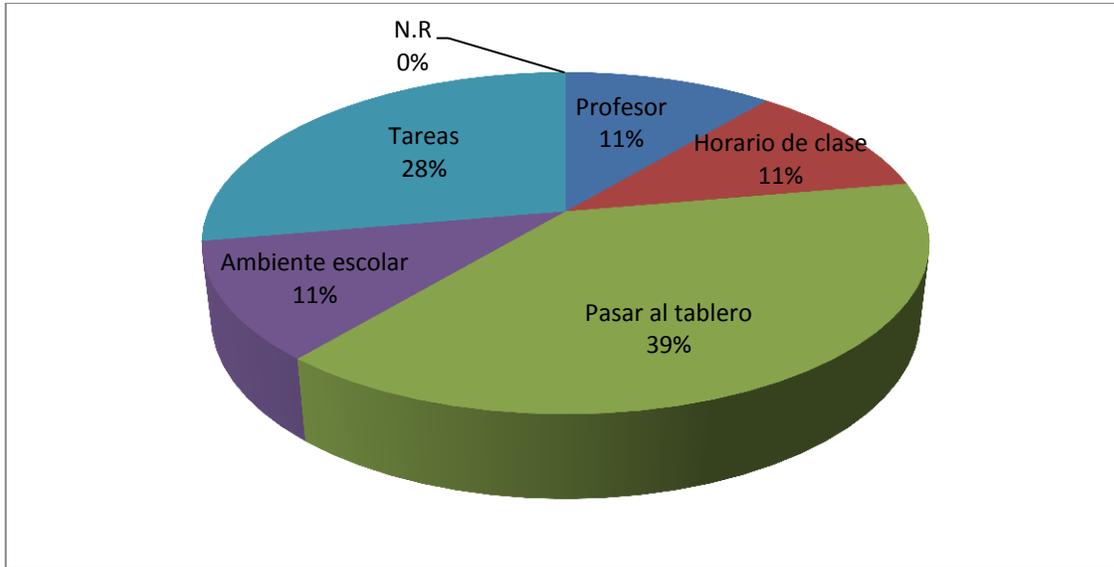
13. ¿Cómo le gusta que evalúen las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Escrita	6	0,33	33	6	0,33	33
Oral	4	0,22	22	10	0,56	56
En el Tablero	8	0,44	44	18	1	100
	18	1	100			



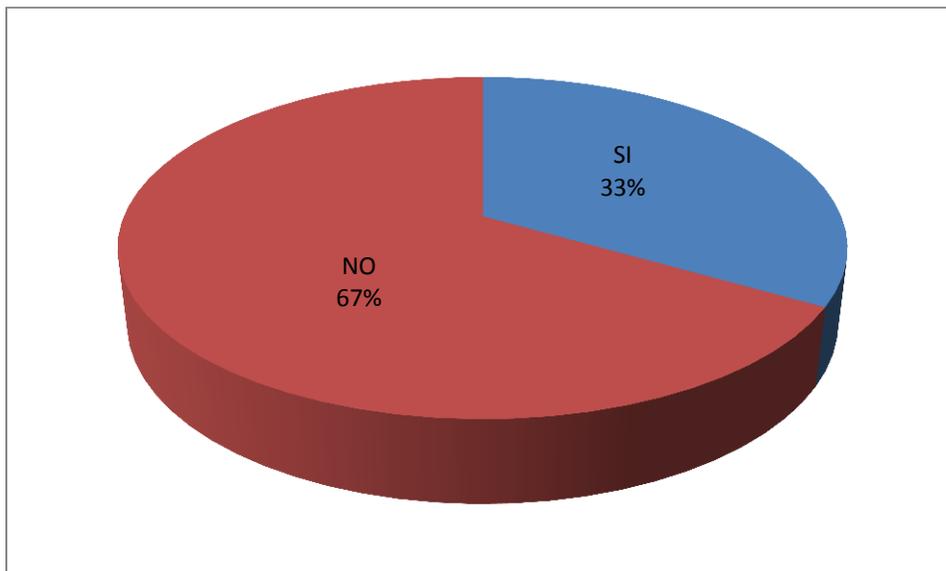
14. ¿Qué no le gusta de la clase de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Profesor	2	0,11	11	2	0,11	11
Horario de clase	2	0,11	11	4	0,22	22
Pasar al tablero	7	0,39	39	11	0,61	61
Ambiente escolar	2	0,11	11	13	0,72	72
Tareas	5	0,28	28	18	1	100
N.R	0	0	0	18	1	100
	18	1	100			



15. ¿Le va mal en Matemáticas?

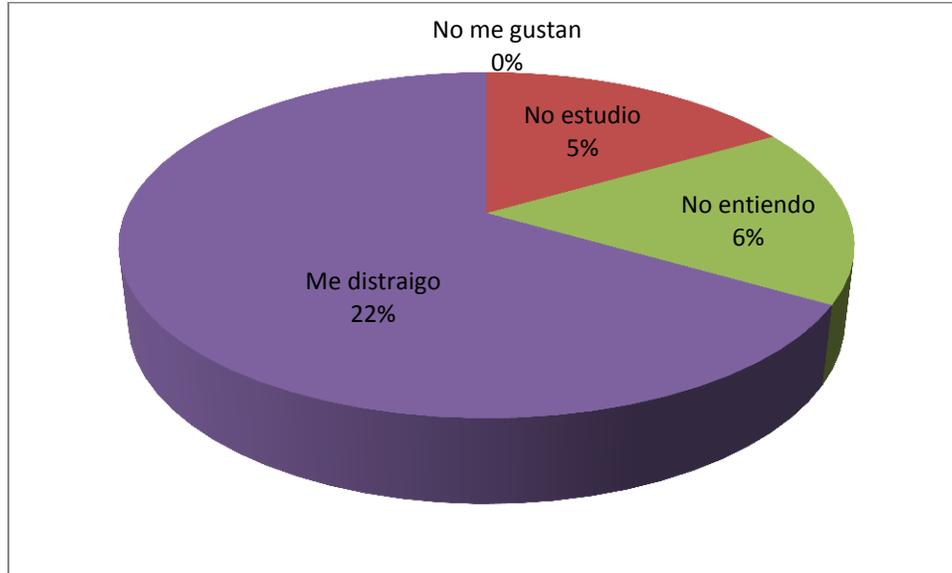
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	6	0,33	33	6	0,33	33
NO	12	0,67	67	18	1	100
	18	1	100			





Si la respuesta es **SI** continúa

	f	fr	%	F	Fr	%
No me gustan	0	0	0	0	0	0
No estudio	1	0,05	5	1	0,05	5
No entiendo	1	0,06	6	1	0,11	11
Me distraigo	4	0,22	22	4	0,33	33
	6	0,33	33			

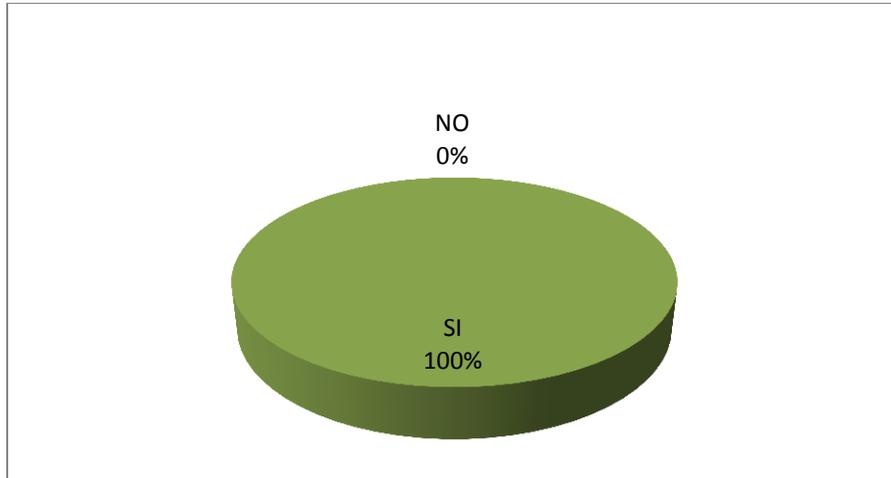


OCTAVO

Se encuestaron 25 estudiantes de octavo grado obteniendo los siguientes resultados

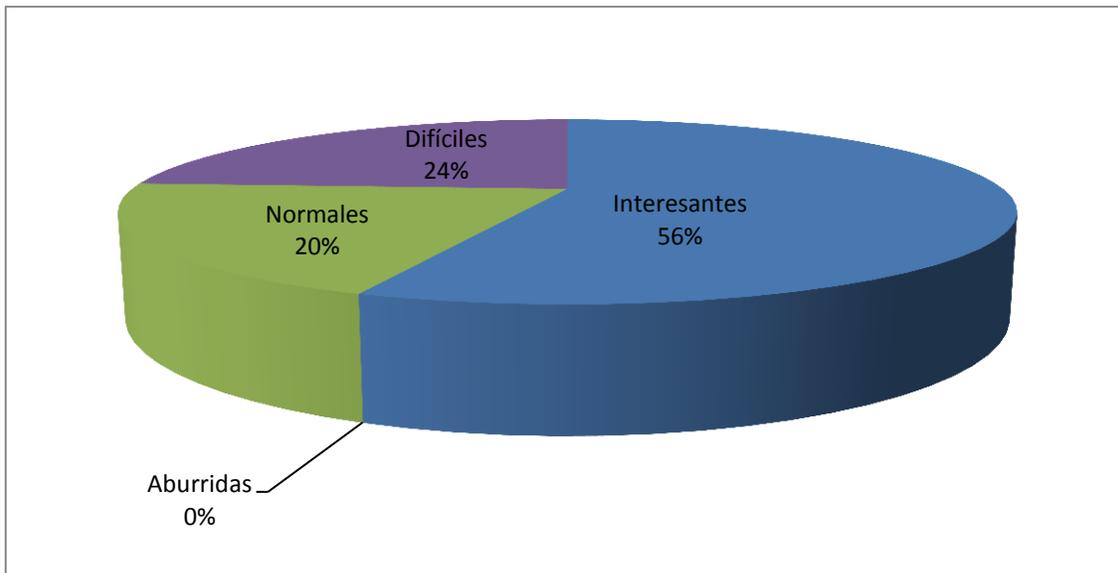
1. ¿Le parecen importantes las matemáticas en la vida diaria?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	25	1	100	25	1	100
NO	0	0	0	25	1	100
	25	1	100			



2. ¿Cómo le parecen las matemáticas?

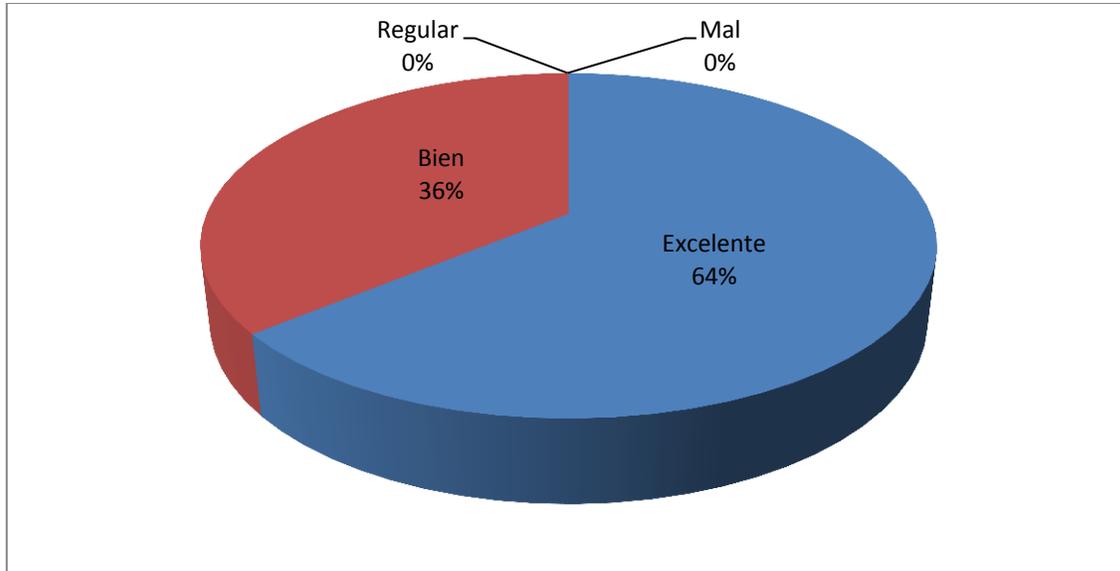
	f	fr	%	F	Fr	%
Interesantes	14	0,56	56	14	0,56	56
Aburridas	0	0	0	14	0,56	56
Normales	5	0,2	20	19	0,76	76
Difíciles	6	0,24	24	25	1	100
	25	1	100			





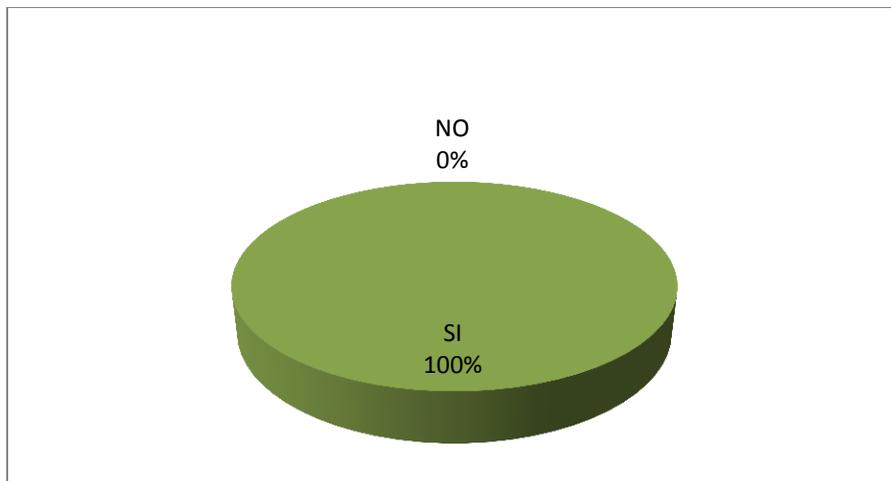
3. ¿Cómo le parece que explica el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Excelente	16	0,64	64	16	0,64	64
Bien	9	0,36	36	25	1	100
Regular	0	0	0	25	1	100
Mal	0	0	0	25	1	100
	25	1	100			



4. ¿El profesor(a) explica los temas adecuados del grado?

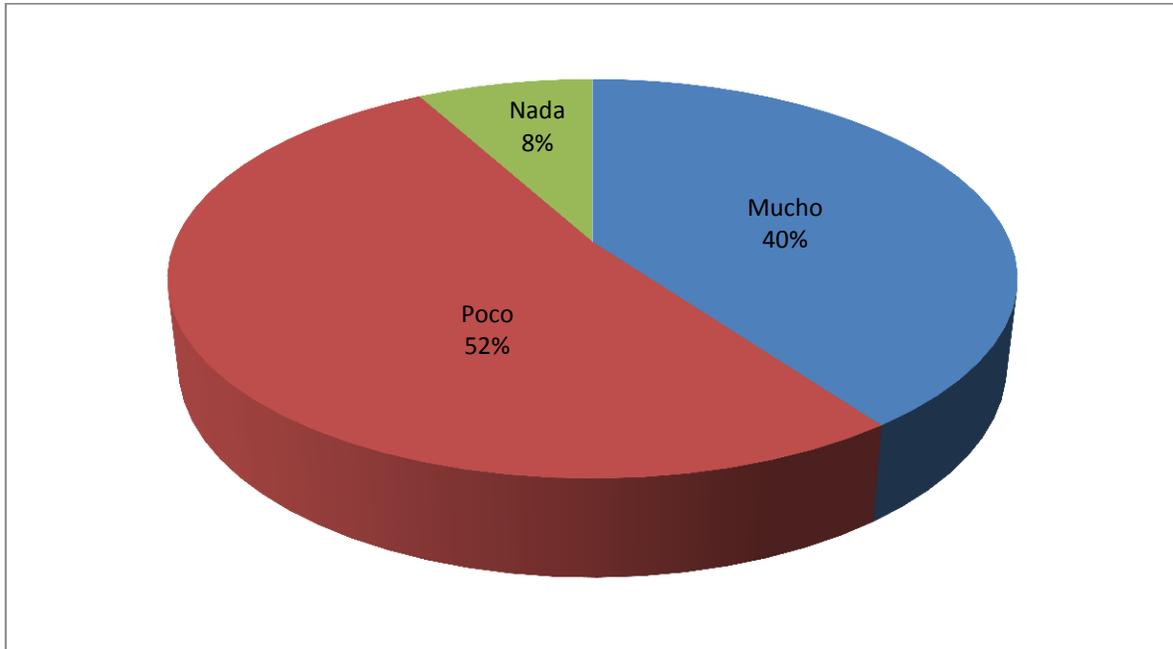
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	25	1	100	25	1	100
NO	0	0	0	25	1	100
	25	1	100			





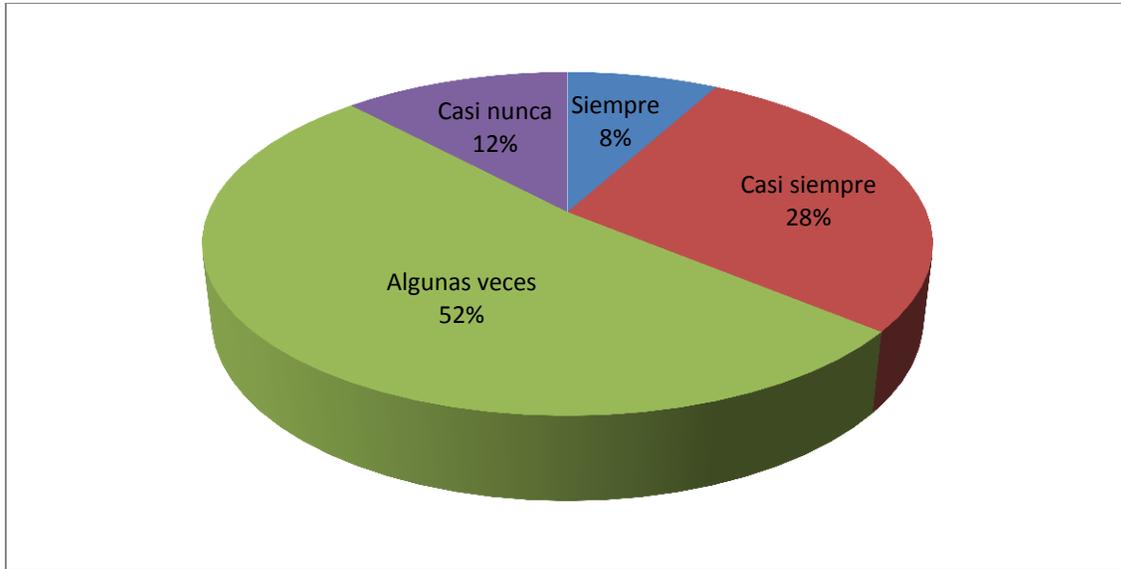
5. ¿Le entiende al profesor(a) de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Mucho	10	0,4	40	10	0,4	40
Poco	13	0,52	52	23	0,92	92
Nada	2	0,08	8	25	1	100
	25	1	100			



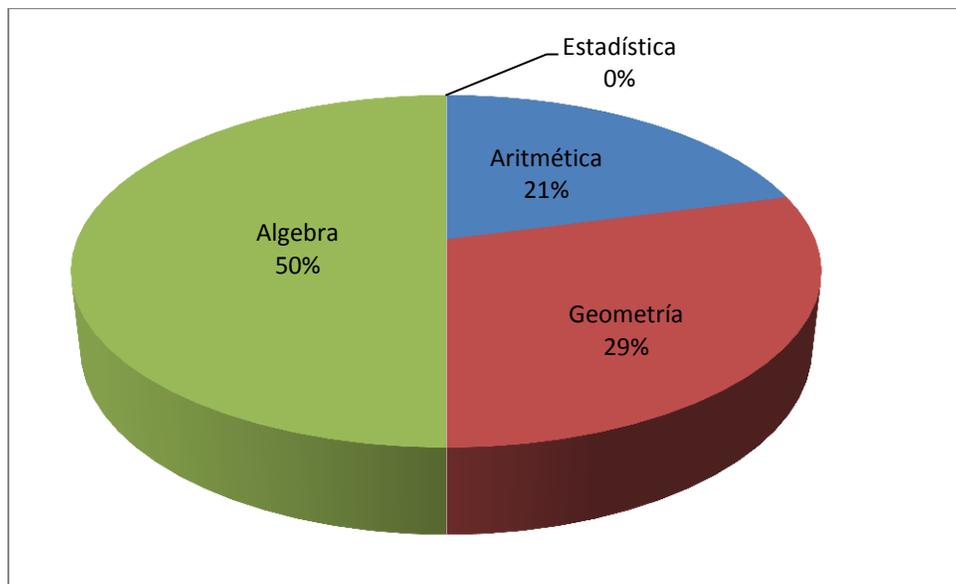
6. ¿Se le facilita resolver ejercicios y/o problemas matemáticos?

	f	fr	%	F	Fr	%
Siempre	2	0,08	8	2	0,08	8
Casi siempre	7	0,28	28	9	0,36	36
Algunas veces	13	0,52	52	22	0,88	88
Casi nunca	3	0,12	12	25	1	100
	25	1	100			



7. De las ramas de las matemáticas ¿Cuál prefieres?

	f	fr	%	F	Fr	%
Aritmética	5	0,2	20	5	0,2	20
Geometría	7	0,28	28	12	0,48	48
Algebra	12	0,48	48	24	0,96	96
Estadística	0	0	0	24	0,96	96
N.R	1	0,04	4			
	25	1	100			

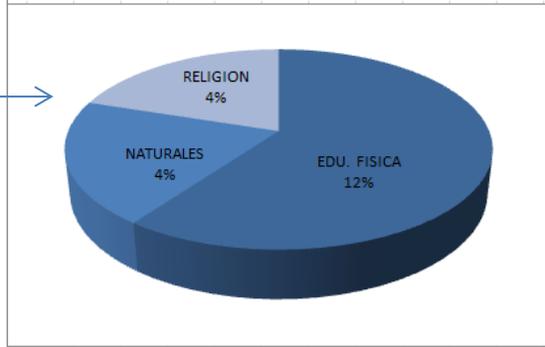
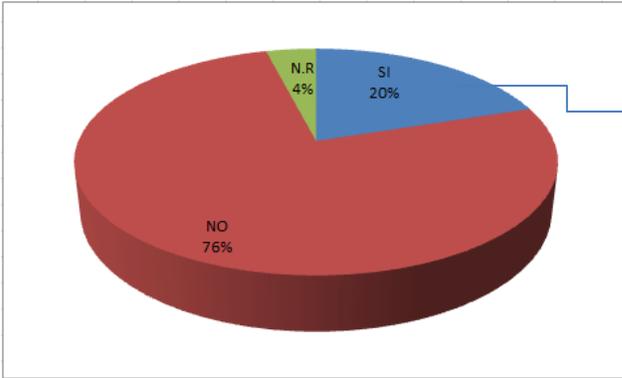




8. ¿Cambiaría las matemáticas por otra área o asignatura? SI NO ¿Cuál? _____

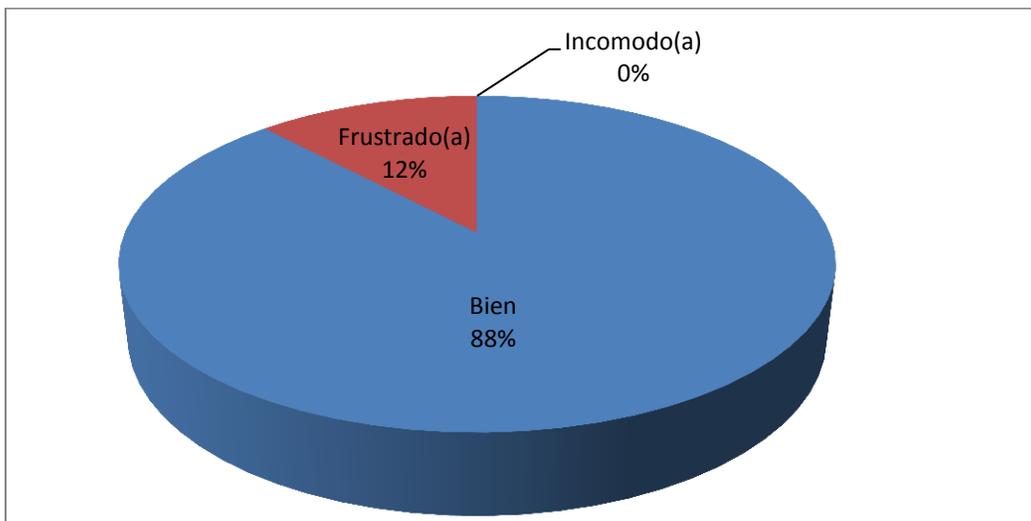
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	5	0,2	20	5	0,2	20
NO	19	0,76	76	24	0,96	96
N.R	1	0,04	4	25	1	100
	25	1	100			

	f	fr	%	F	Fr	%
EDU. FISICA	3	0,12	12	3	0,12	12
NATURALES	1	0,04	4	1	0,16	16
RELIGION	1	0,04	4	1	0,2	20
	5	0,20	20			



9. ¿Cómo se siente en la clase de matemáticas?

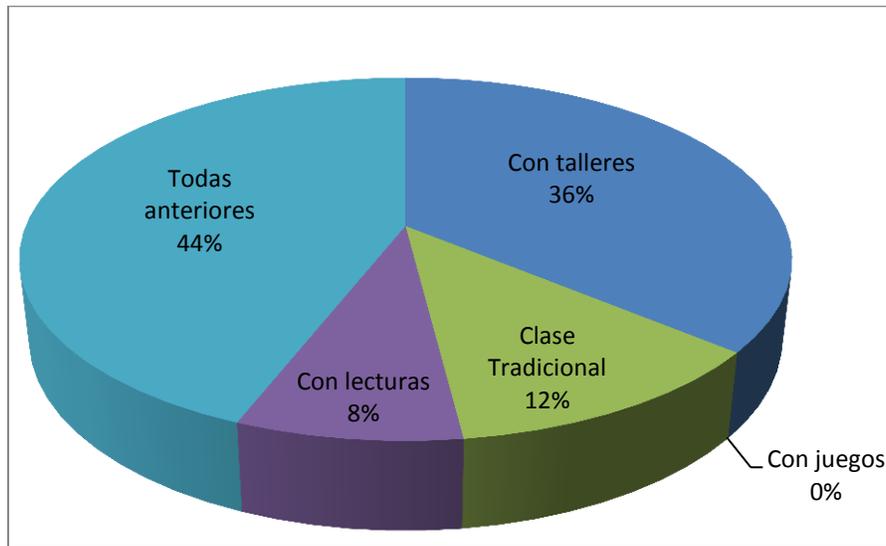
	f	fr	%	F	Fr	%
Bien	22	0,88	88	22	0,88	88
Frustrado(a)	3	0,12	12	25	1	100
Incomodo(a)	0	0	0	25	1	100
	25	1	100			





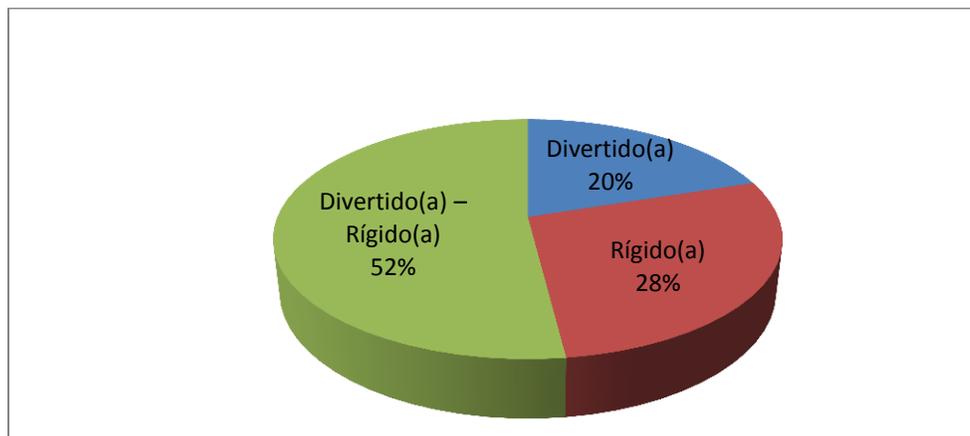
10. ¿Cómo te gusta aprender las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Con talleres	9	0,36	36	9	0,36	36
Con juegos	0	0	0	9	0,36	36
Clase Tradicional	3	0,12	12	12	0,48	48
Con lecturas	2	0,08	8	14	0,56	56
Todas anteriores	11	0,44	44	25	1	100
	25	1	100			



11. ¿Cómo prefieres el profesor(a) el área de matemáticas?

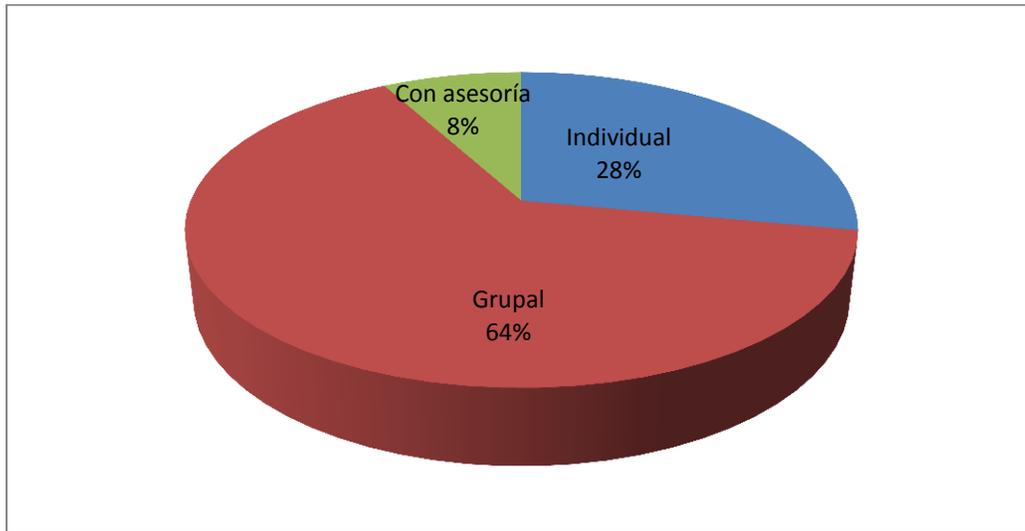
	f	fr	%	F	Fr	%
Divertido(a)	5	0,2	20	5	0,2	20
Rígido(a)	7	0,28	28	12	0,48	48
Divertido(a) – Rígido(a)	13	0,52	52	25	1	100
	25	1	100			





12. ¿Cómo le gusta estudiar las matemáticas? De forma

	f	fr	%	F	Fr	%
Individual	7	0,28	28	7	0,28	28
Grupal	16	0,64	64	23	0,92	92
Con asesoría	2	0,08	8	25	1	100
	25	1	100			



13. ¿Cómo le gusta que evalúen las matemáticas?

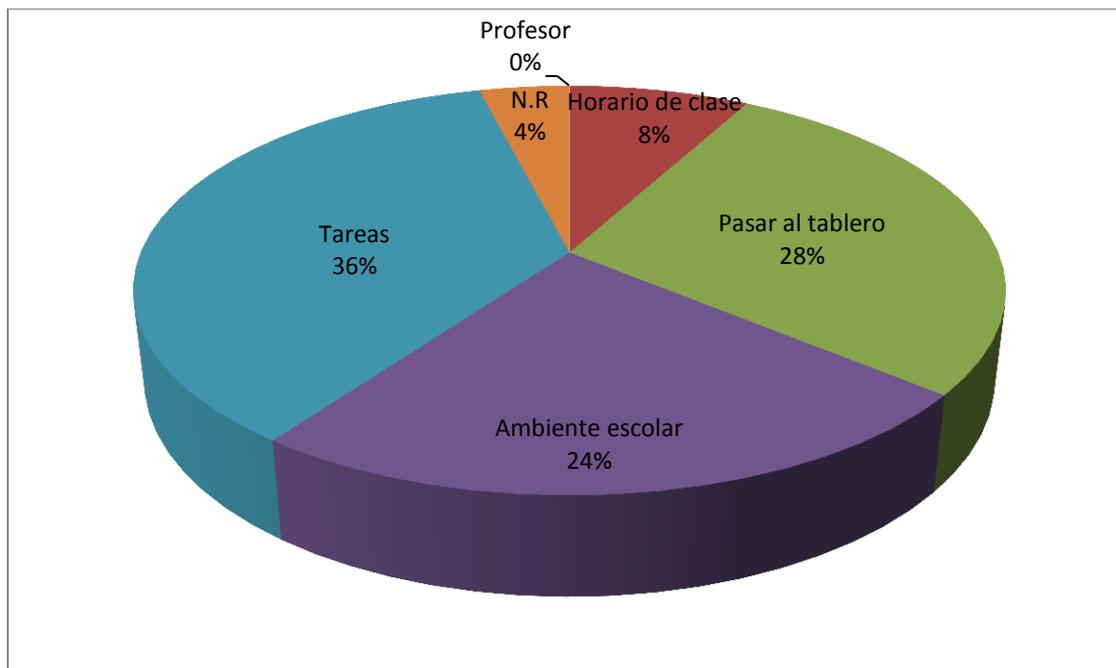
	f	fr	%	F	Fr	%
Escrita	22	0,88	88	22	0,88	88
Oral	0	0	0	22	0,88	88
En el Tablero	3	0,12	12	25	1	100
	25	1	100			





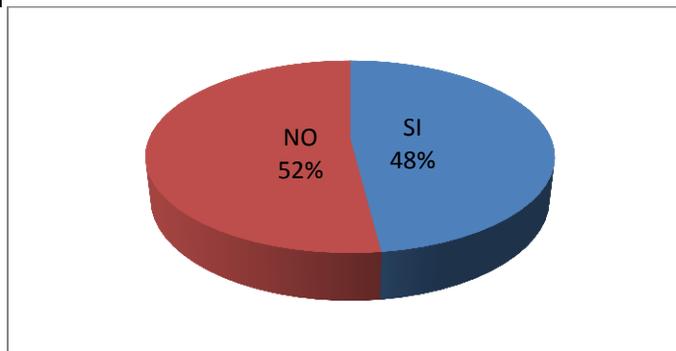
14. ¿Qué no le gusta de la clase de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Profesor	0	0	0	0	0	0
Horario de clase	2	0,08	8	2	0,08	8
Pasar al tablero	7	0,28	28	9	0,36	36
Ambiente escolar	6	0,24	24	15	0,6	60
Tareas	9	0,36	36	24	0,96	96
N.R	1	0,04	4	25	1	100
	25	1	100			



15. ¿Le va mal en Matemáticas?

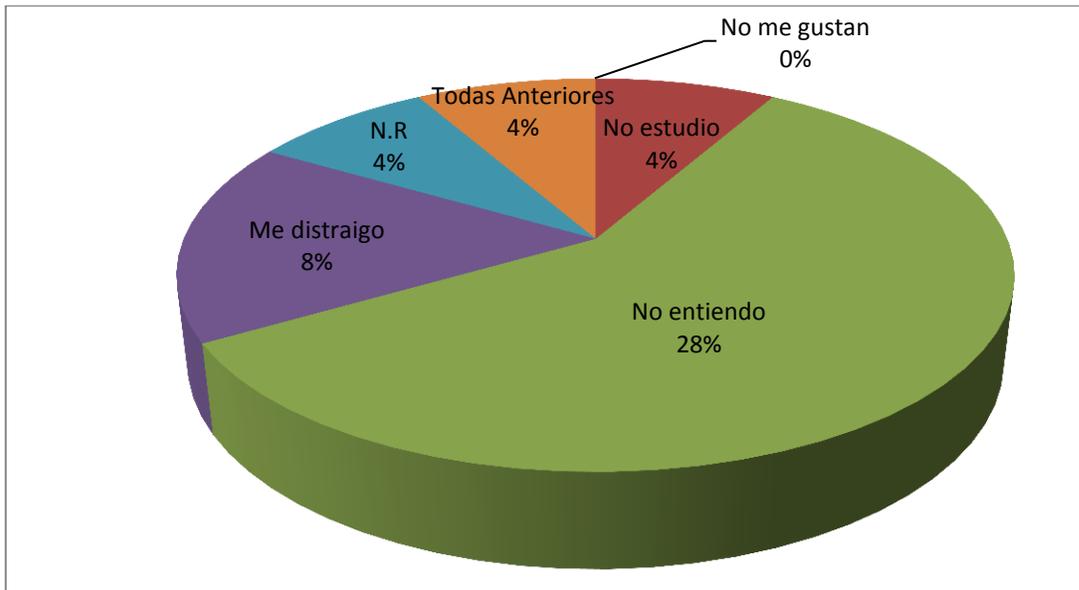
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	12	0,48	48	12	0,48	48
NO	13	0,52	52	25	1	100
	25	1	100			





Si la respuesta es **SI** continúa

	f	fr	%	F	Fr	%
No me gustan	0	0	0	0	0	0
No estudio	1	0,04	4	1	0,04	4
No entiendo	7	0,28	28	7	0,32	32
Me distraigo	2	0,08	8	2	0,4	40
N.R	1	0,04	4	1	0,44	44
Todas Anteriores	1	0,04	4	1	0,48	48
	12	0,48	48			

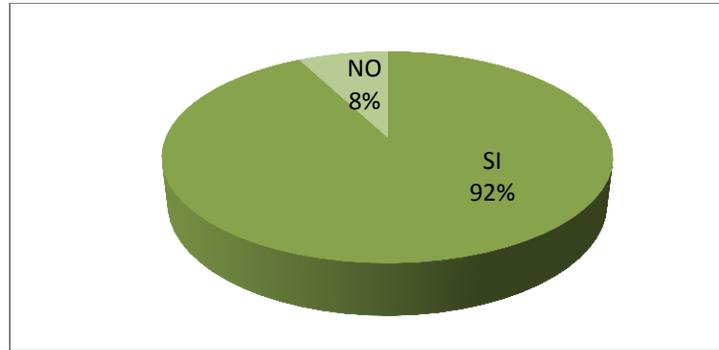


NOVENO

Se encuestaron 13 estudiantes de noveno grado obteniendo los siguientes resultados

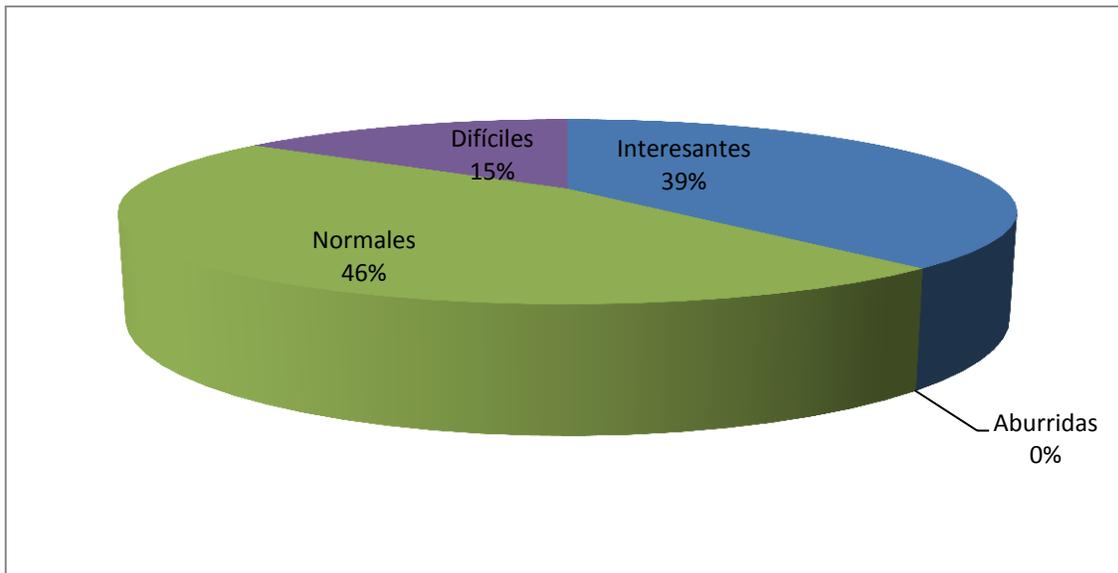
1. ¿Le parecen importantes las matemáticas en la vida diaria?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	12	0,92	92	12	0,92	92
NO	1	0,08	8	13	1	100
	13	1	100			



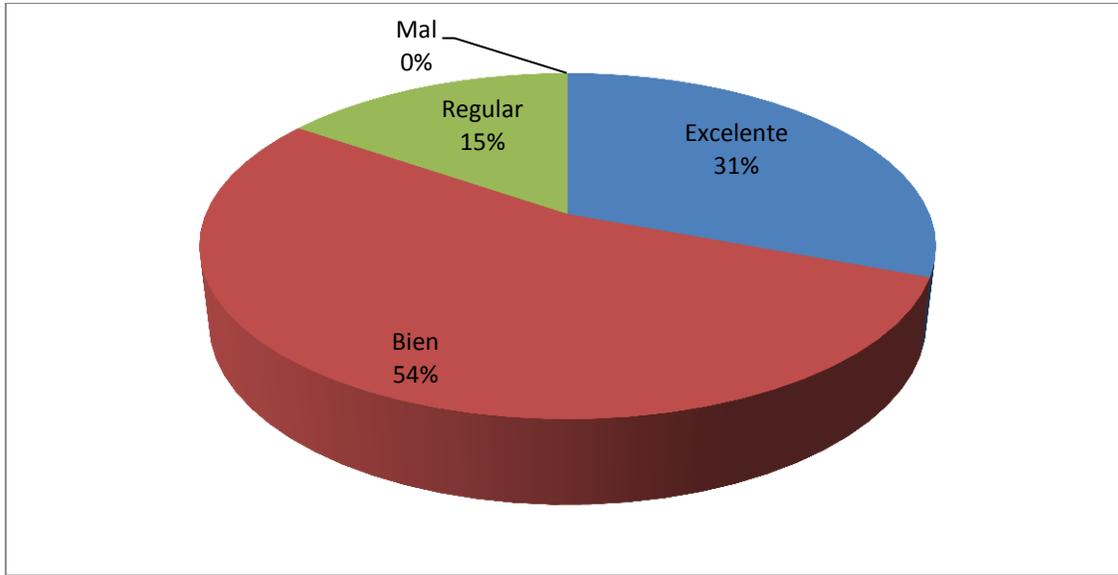
2. ¿Cómo le parecen las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Interesantes	5	0,38	38	5	0,38	38
Aburridas	0	0	0	5	0,38	38
Normales	6	0,46	46	11	0,85	85
Difíciles	2	0,15	15	13	1	100
	13	1	100			



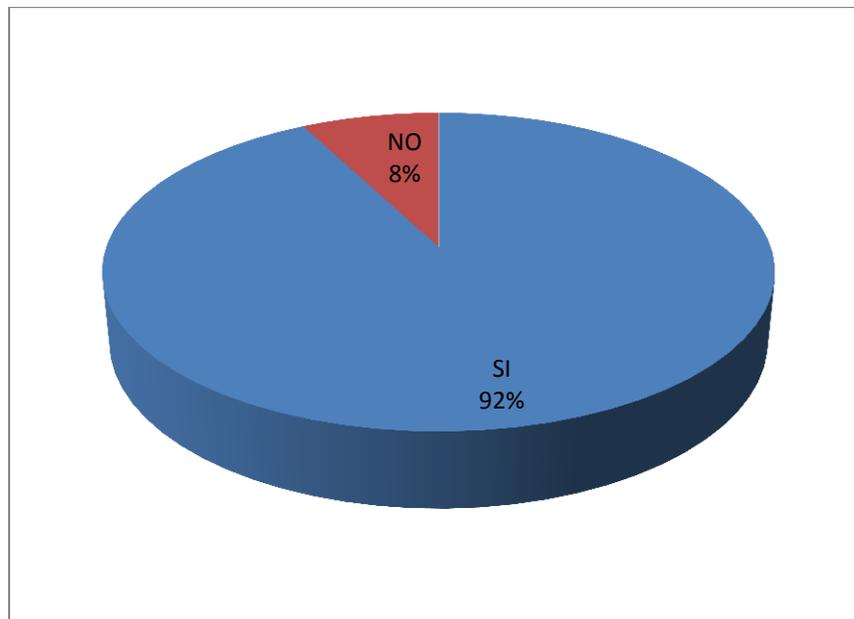
3. ¿Cómo le parece que explica el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Excelente	4	0,31	31	4	0,31	31
Bien	7	0,54	54	11	0,85	85
Regular	2	0,15	15	13	1	100
Mal	0	0	0	13	1	100
	13	1	100			



4. ¿El profesor(a) explica los temas adecuados del grado?

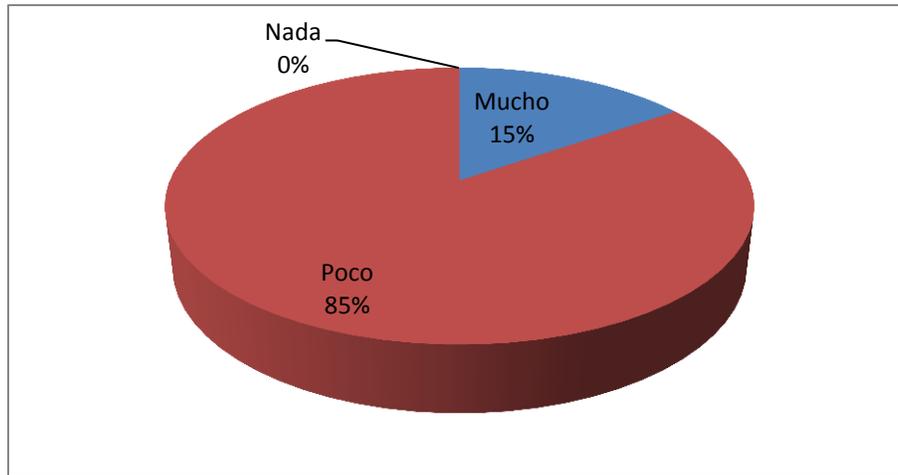
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	12	0,92	92	12	0,92	92
NO	1	0,08	8	13	1	100
	13	1	100			





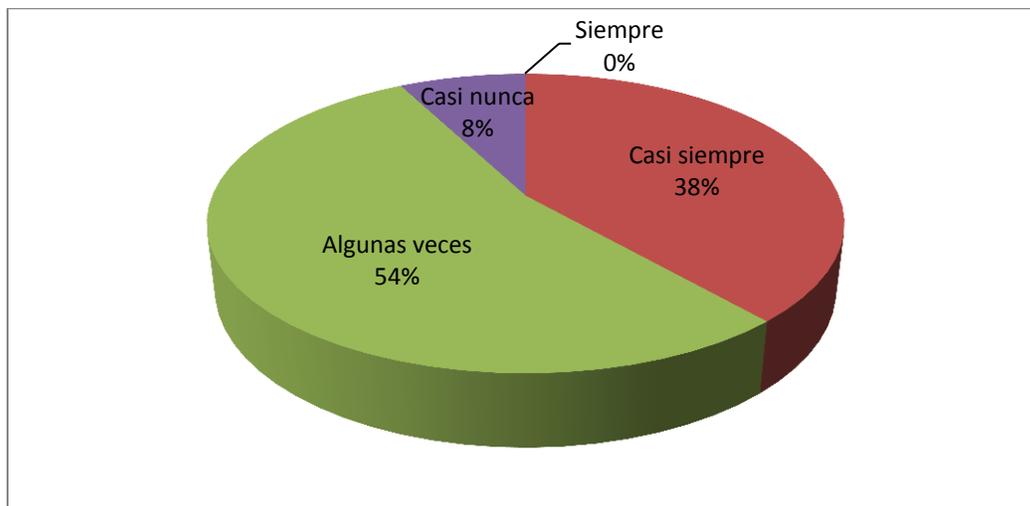
5. ¿Le entiende al profesor(a) de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Mucho	2	0,15	15	2	0,15	15
Poco	11	0,85	85	13	1	100
Nada	0	0	0	13	1	100
	13	1	100			



6. ¿Se le facilita resolver ejercicios y/o problemas matemáticos?

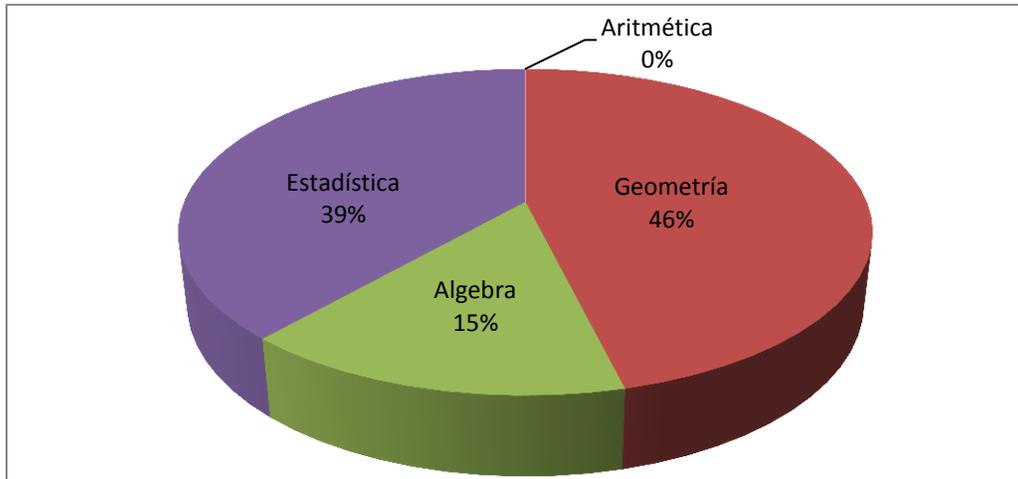
	f	fr	%	F	Fr	%
Siempre	0	0	0	0	0	0
Casi siempre	5	0,38	38	5	0,38	38
Algunas veces	7	0,54	54	12	0,92	92
Casi nunca	1	0,08	8	13	1	100
	13	1	100			





7. De las ramas de las matemáticas ¿Cuál prefieres?

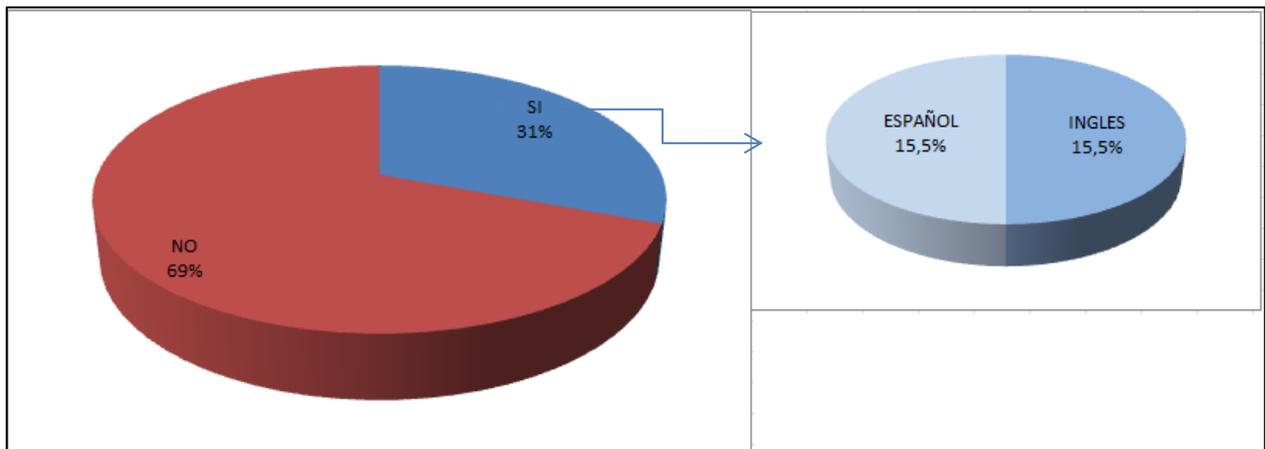
	f	fr	%	F	Fr	%
Aritmética	0	0	0	0	0	0
Geometría	6	0,46	46	6	0,46	46
Algebra	2	0,15	15	8	0,62	62
Estadística	5	0,38	38	13	1	100
	13	1	100			



8. ¿Cambiaría las matemáticas por otra área o asignatura? SI NO ¿Cuál? _____

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	4	0,31	31	4	0,31	31
NO	9	0,69	69	13	1	100
	13	1	100			

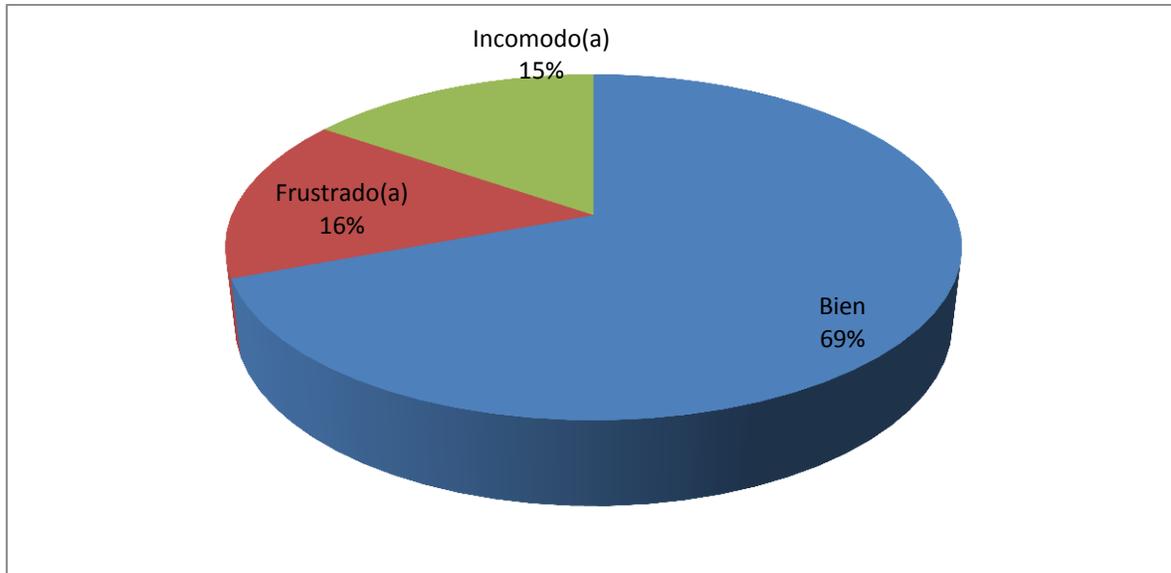
	f	fr	%	F	Fr	%
INGLES	2	0,155	15,5	2	0,15	15,5
ESPAÑOL	2	0,155	15,5	4	0,31	31
	4	0,31	31			



9. ¿Cómo se siente en la clase de matemáticas?

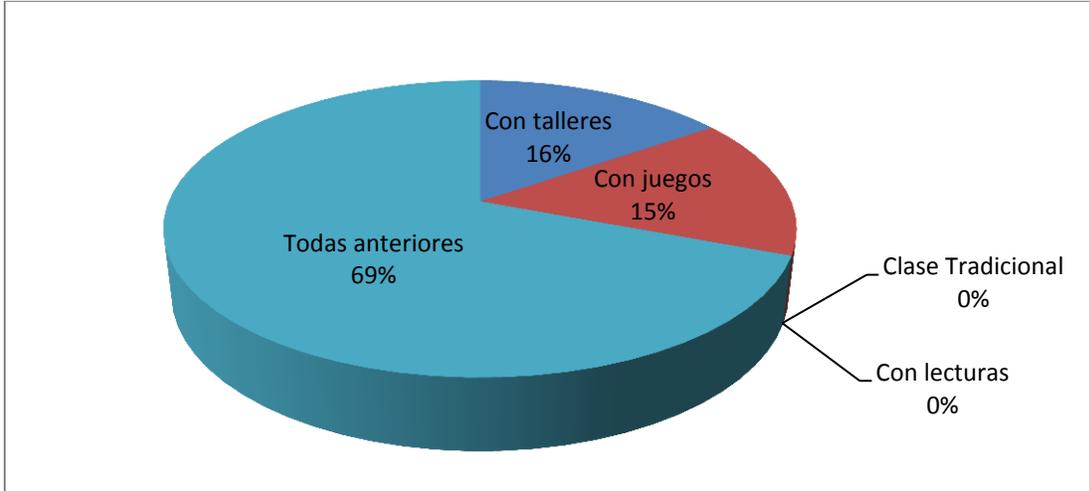


	f	fr	%	F	Fr	%
Bien	9	0,69	69	9	0,69	69
Frustrado(a)	2	0,15	15	11	0,85	85
Incomodo(a)	2	0,15	15	13	1	100
	13	1	100			



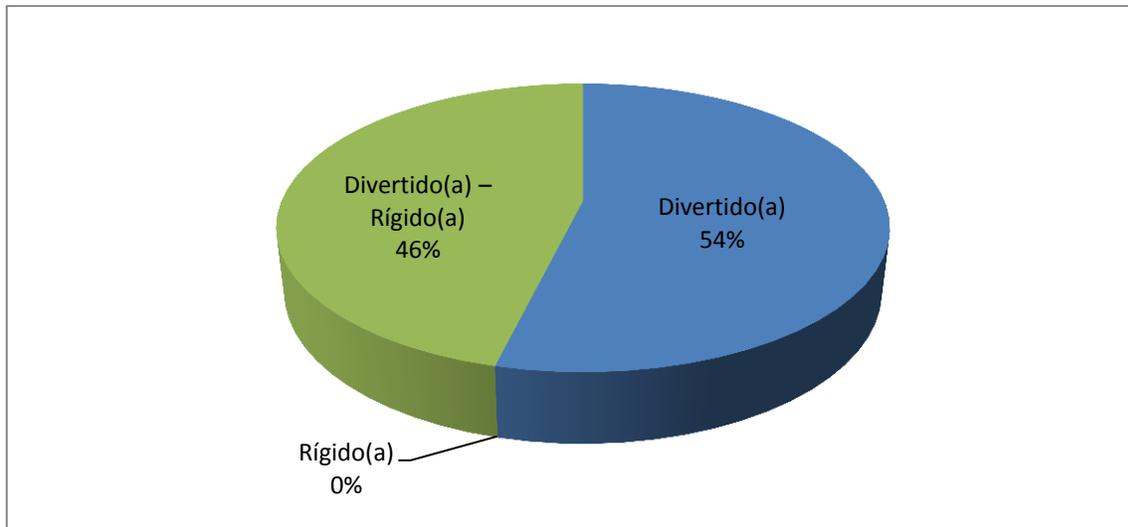
10. ¿Cómo te gusta aprender las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Con talleres	2	0,15	15,4	2	0,15	15
Con juegos	2	0,15	15,4	4	0,31	31
Clase Tradicional	0	0	0,0	4	0,31	31
Con lecturas	0	0	0,0	4	0,31	31
Todas anteriores	9	0,69	69,2	13	1	100
	13	1	100			



11. ¿Cómo prefieres el profesor(a) el área de matemáticas?

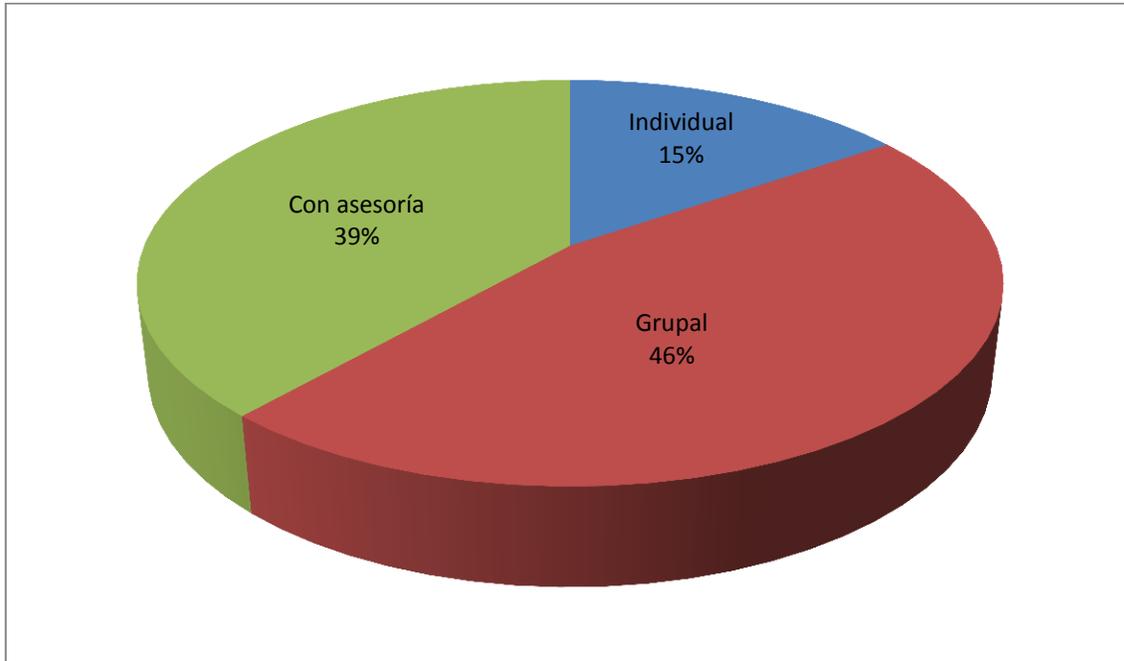
	f	fr	%	F	Fr	%
Divertido(a)	7	0,54	54	7	0,54	54
Rígido(a)	0	0	0	7	0,54	54
Divertido(a) – Rígido(a)	6	0,46	46	13	1	100
	13	1	100			





12. ¿Cómo le gusta estudiar las matemáticas? De forma

	f	fr	%	F	Fr	%
Individual	2	0,15	15	2	0,15	15
Grupal	6	0,46	46	8	0,62	62
Con asesoría	5	0,38	38	13	1	100
	13	1	100			



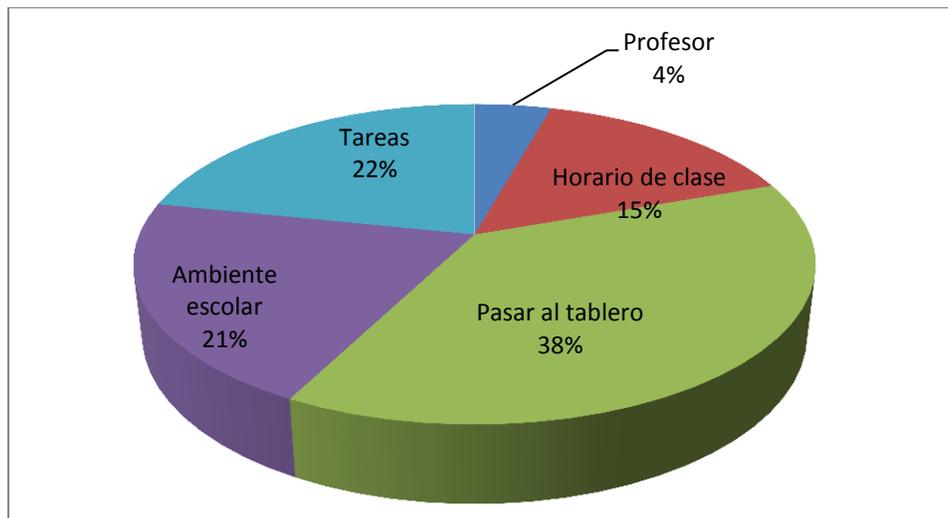
13. ¿Cómo le gusta que evalúen las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Escrita	9	0,69	69	9	0,69	69
Oral	0	0	0	9	0,69	69
En el Tablero	4	0,31	31	13	1	100
	13	1	100			



14. ¿Qué no le gusta de la clase de matemáticas?

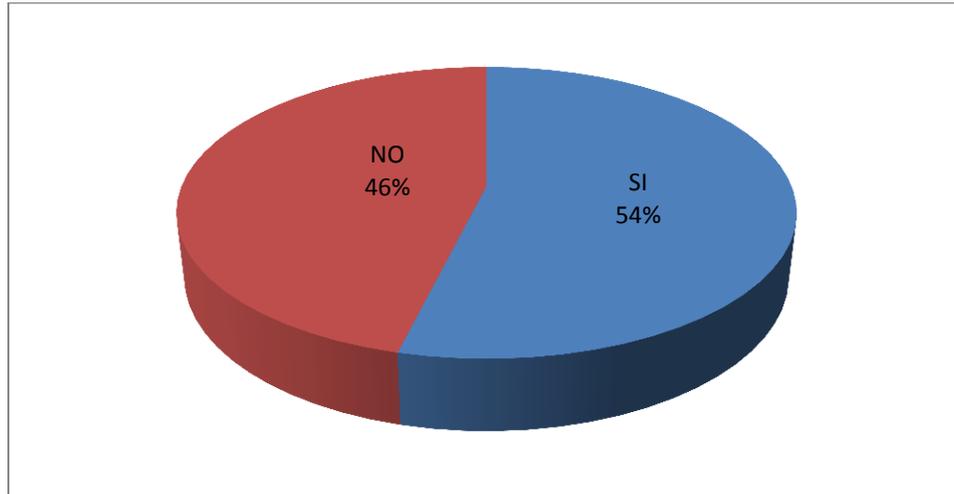
	f	fr	%	F	Fr	%
Profesor	0	0	0	0	0	0
Horario de clase	2	0,15	15	2	0,15	15
Pasar al tablero	6	0,46	46	8	0,62	62
Ambiente escolar	2	0,15	15	10	0,77	77
Tareas	3	0,23	23	13	1	100
	13	1	100			





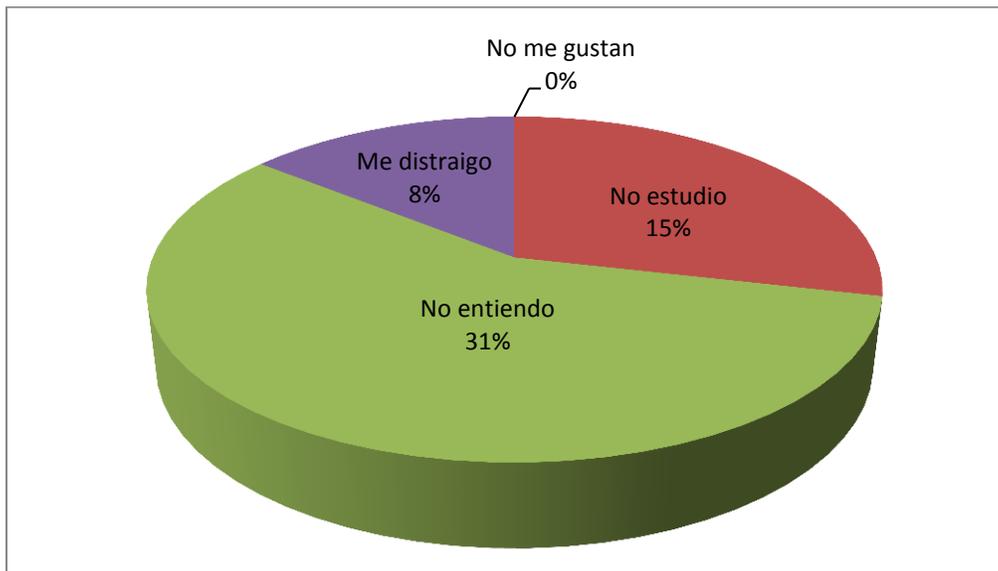
15. ¿Le va mal en Matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	7	0,54	54	7	0,54	54
NO	6	0,46	46	13	1	100
	13	0,48	48			



Si la respuesta es **SI** continúa

	f	fr	%	F	Fr	%
No me gustan	0	0	0	0	0	0
No estudio	2	0,15	15	2	0,15	15
No entiendo	4	0,31	31	4	0,46	46
Me distraigo	1	0,08	8	1	0,54	54
	7	0,54	54			



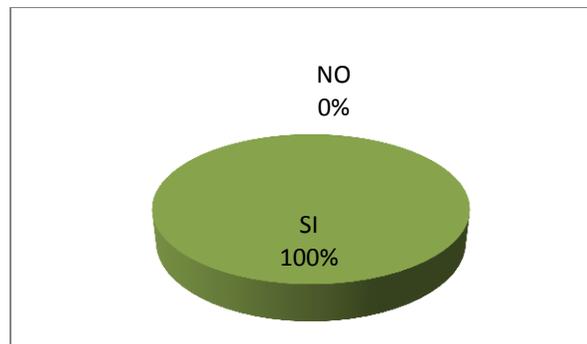


DÉCIMO

Se encuestaron 13 estudiantes de décimo grado obteniendo los siguientes resultados

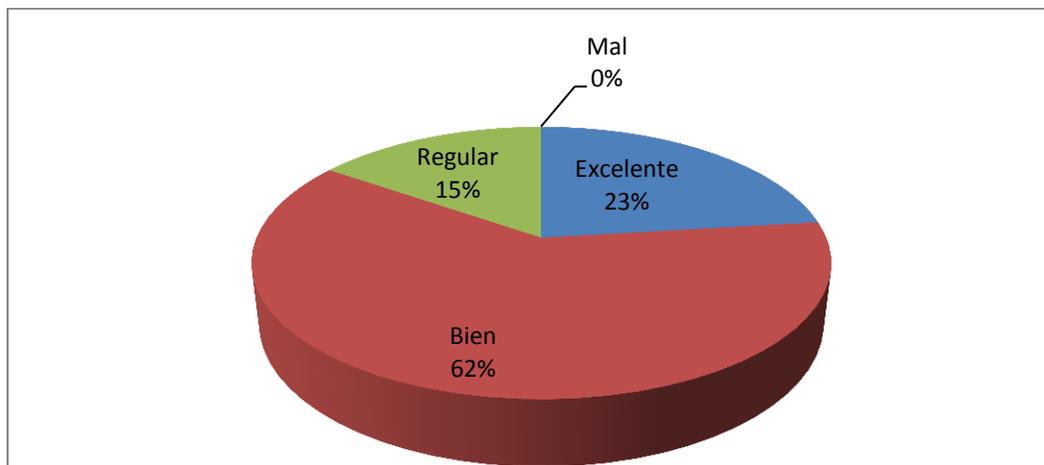
1. ¿Le parecen importantes las matemáticas en la vida diaria?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	13	1	100	13	1	100
NO	0	0	0	13	1	100
	13	1	100			



2. ¿Cómo le parecen las matemáticas?

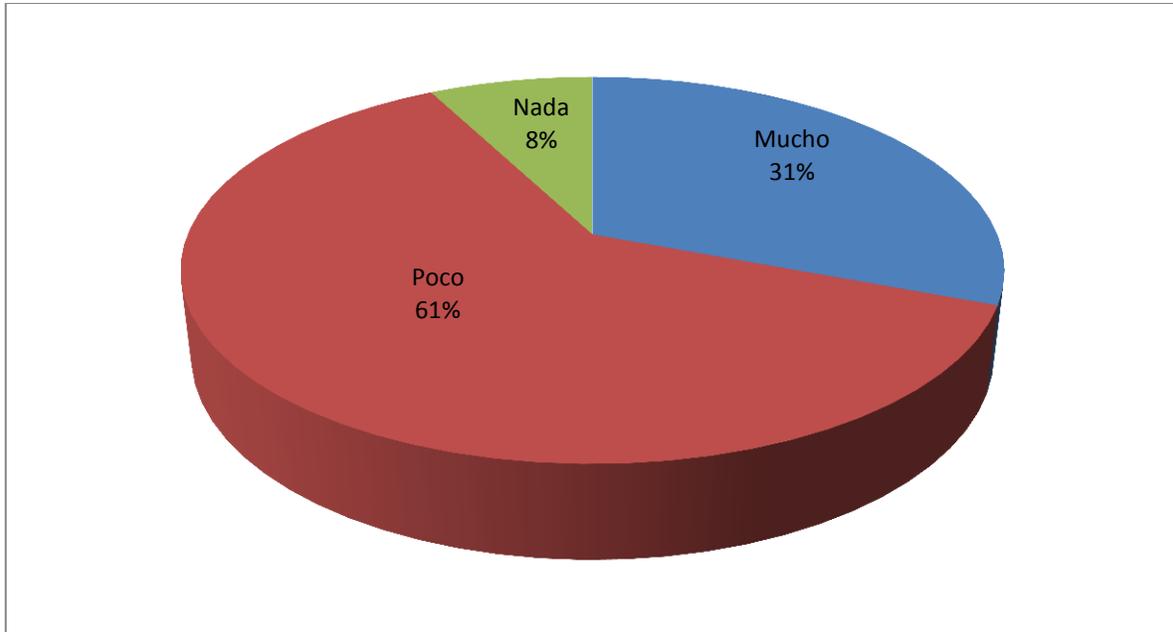
	f	fr	%	F	Fr	%
Interesantes	6	0,46	46	6	0,46	46
Aburridas	0	0	0	6	0,46	46
Normales	3	0,23	23	9	0,69	69
Difíciles	4	0,31	31	13	1	100
	13	1	100			





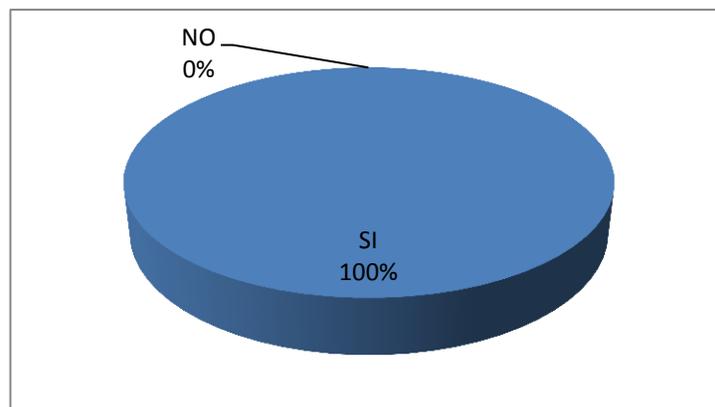
3. ¿Cómo le parece que explica el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Excelente	3	0,23	23	3	0,23	23
Bien	8	0,62	62	11	0,85	85
Regular	2	0,15	15	13	1	100
Mal	0	0	0	13	1	100
	13	1	100			



4. ¿El profesor(a) explica los temas adecuados del grado?

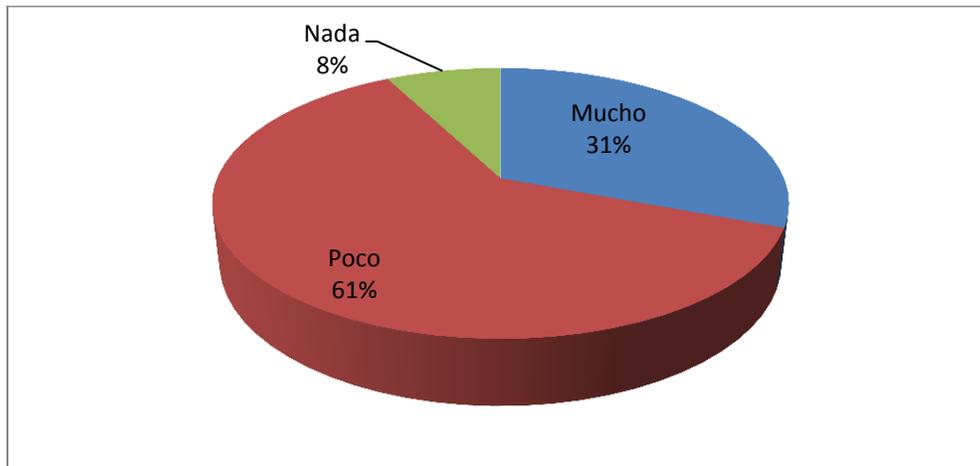
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	13	1	100	13	1	100
NO	0	0	0	13	1	100
	13	1	100			





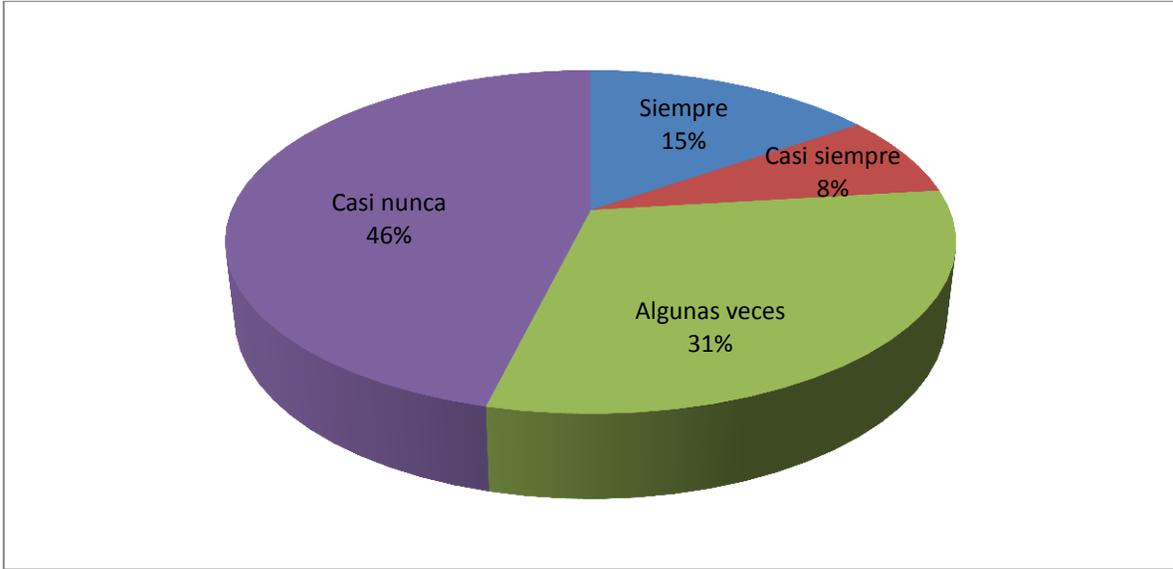
5. ¿Le entiende al profesor(a) de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Mucho	4	0,31	31	4	0,31	31
Poco	8	0,62	62	12	0,92	92
Nada	1	0,08	8	13	1	100
	13	1	100			



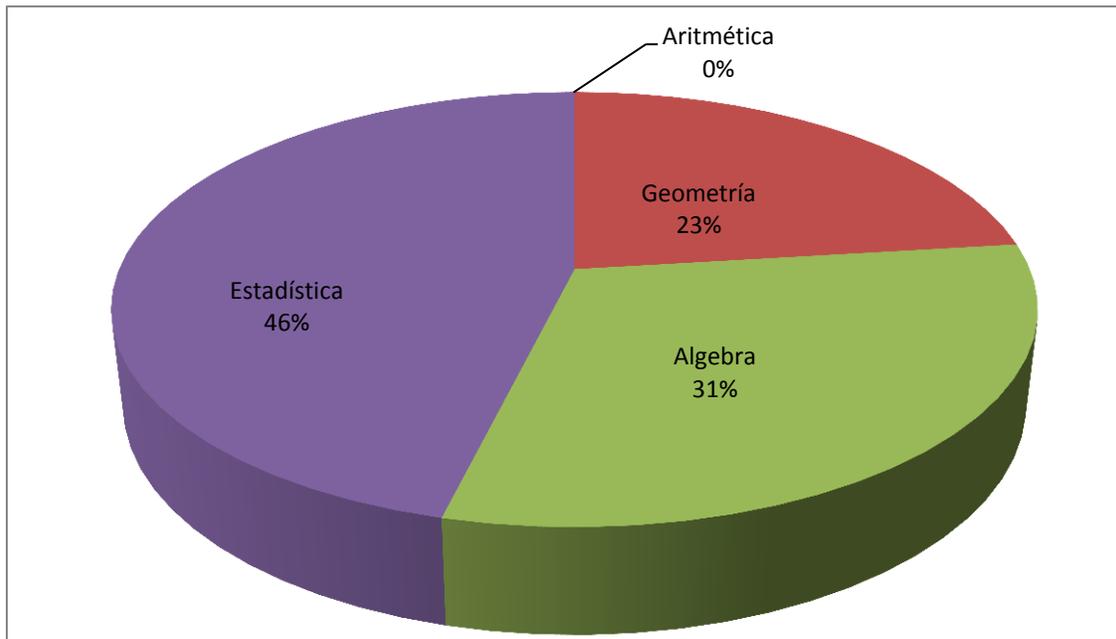
6. ¿Se le facilita resolver ejercicios y/o problemas matemáticos?

	f	fr	%	F	Fr	%
Siempre	2	0,15	15	2	0,15	15
Casi siempre	1	0,08	8	3	0,23	23
Algunas veces	4	0,31	31	7	0,54	54
Casi nunca	6	0,46	46	13	1	100
	13	1	100			



7. De las ramas de las matemáticas ¿Cuál prefieres?

	f	fr	%	F	Fr	%
Aritmética	0	0	0	0	0	0
Geometría	3	0,23	23	3	0,23	23
Algebra	4	0,31	31	7	0,54	54
Estadística	6	0,46	46	13	1	100
	13	1	100			

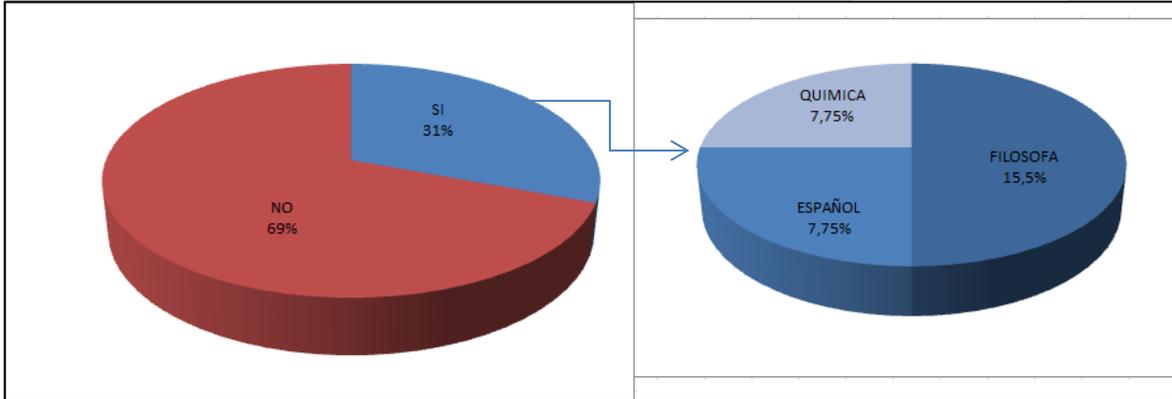


8. ¿Cambiaría las matemáticas por otra área o asignatura? SI NO ¿Cuál? _____



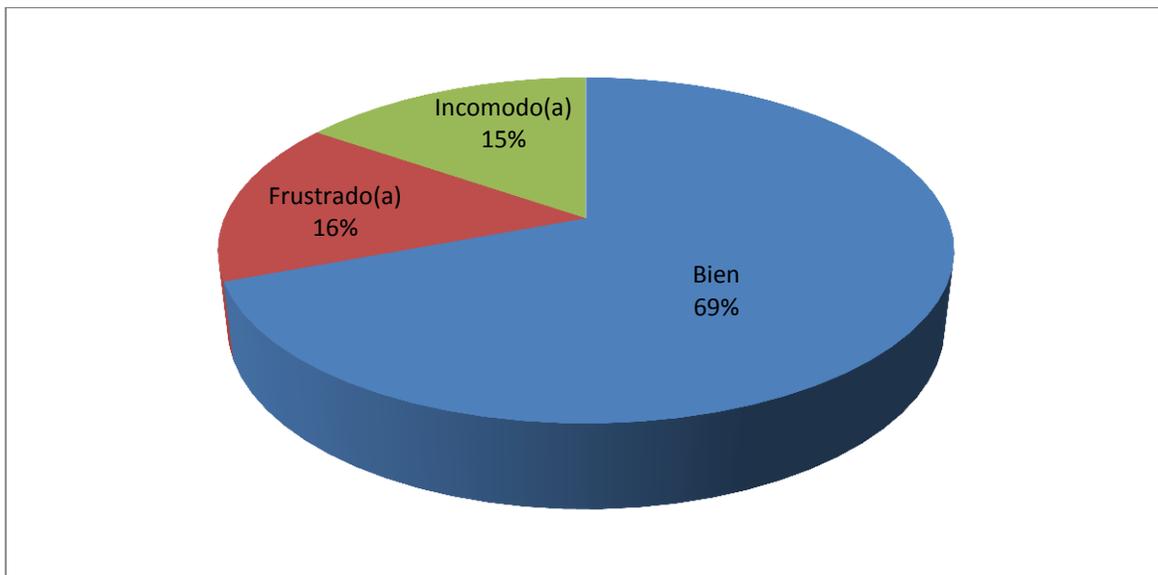
	f	fr	%	F	Fr	%
SI	4	0,31	31	4	0,31	31
NO	9	0,69	69	13	1	100
	13	1	100			

	f	fr	%	F	Fr	%
FILOSOFA	2	0,15	15	2	0,15	15
ESPAÑOL	1	0,08	8	3	0,23	23
QUIMICA	1	0,08	8	4	0,31	31
	4	0,31	31			



9. ¿Cómo se siente en la clase de matemáticas?

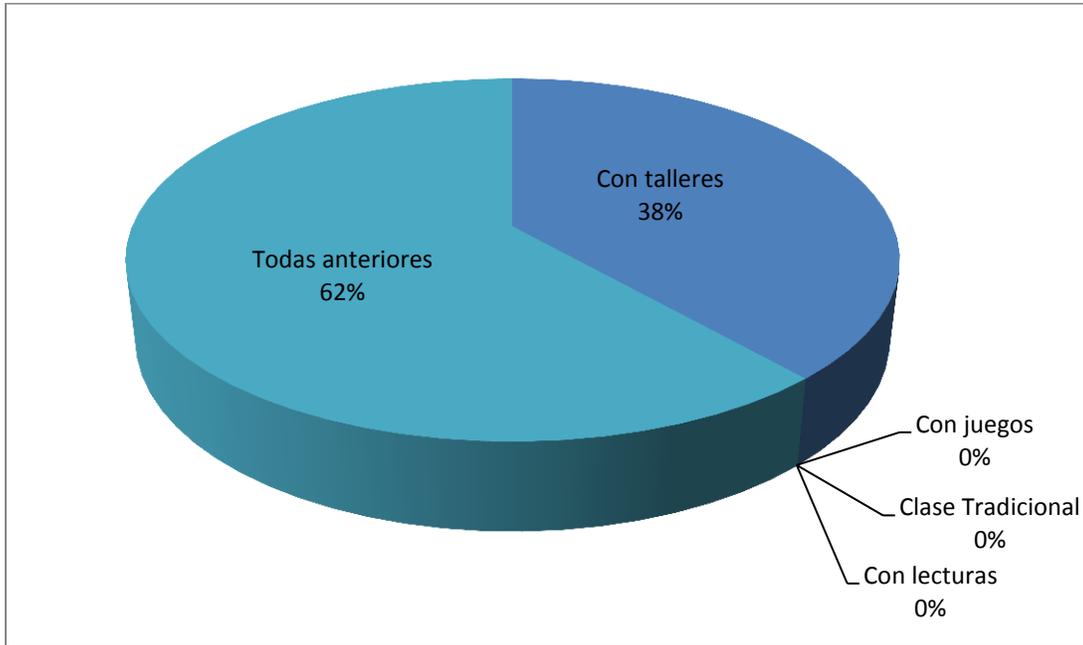
	f	fr	%	F	Fr	%
Bien	9	0,69	69	9	0,69	69
Frustrado(a)	2	0,15	15	11	0,85	85
Incomodo(a)	2	0,15	15	13	1	100
	13	1	100			



10. ¿Cómo te gusta aprender las matemáticas?

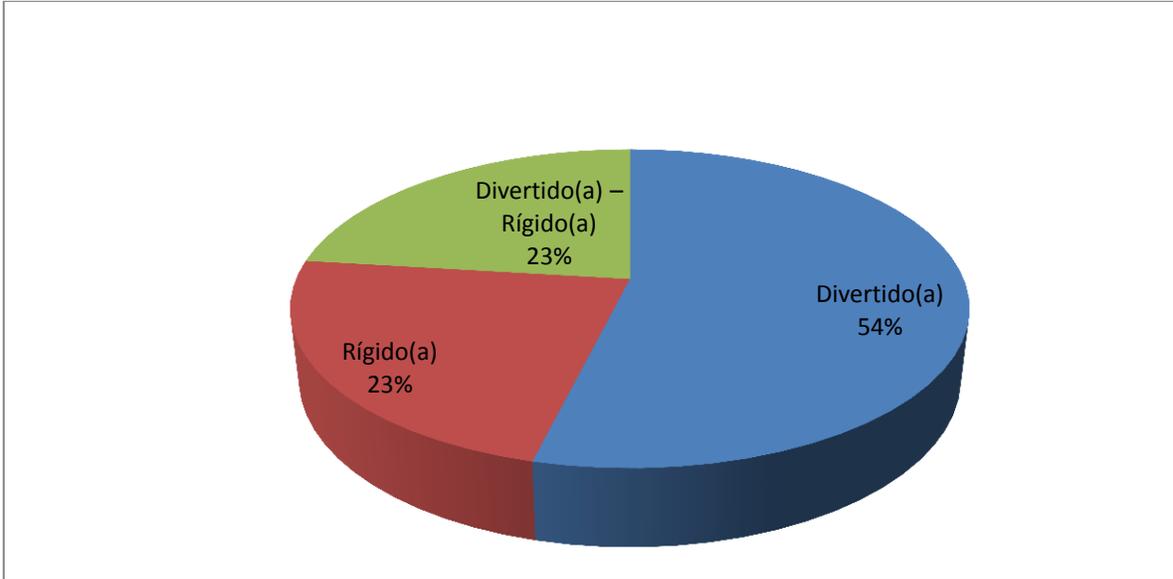


	f	fr	%	F	Fr	%
Con talleres	5	0,38	38,5	5	0,38	38
Con juegos	0	0	0,0	5	0,38	38
Clase Tradicional	0	0	0,0	5	0,38	38
Con lecturas	0	0	0,0	5	0,38	38
Todas anteriores	8	0,62	61,5	13	1	100
	13	1	100			



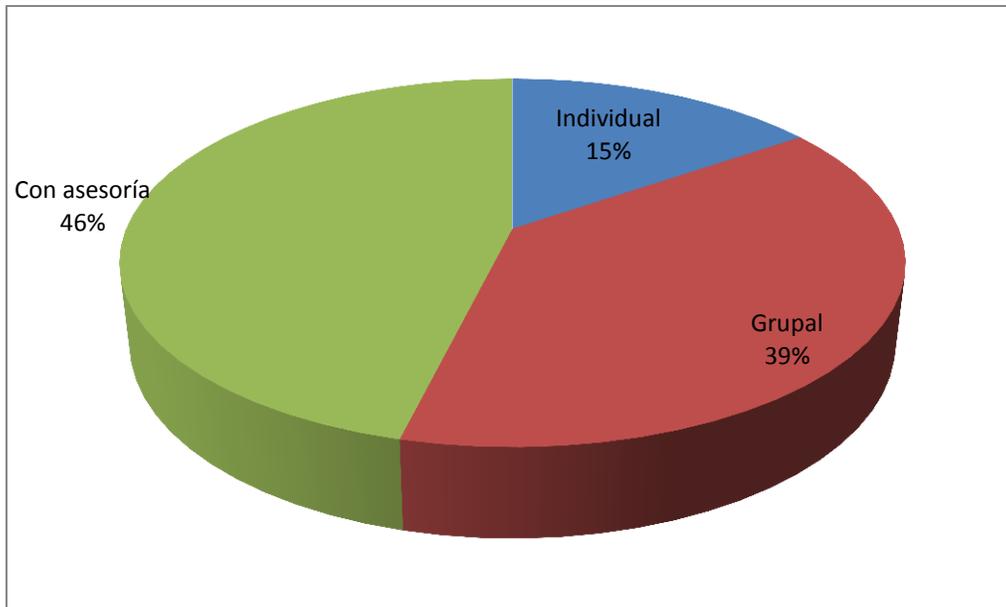
11. ¿Cómo prefieres el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Divertido(a)	7	0,54	54	7	0,54	54
Rígido(a)	3	0,23	23	10	0,77	77
Divertido(a) – Rígido(a)	3	0,23	23	13	1	100
	13	1	100			



12. ¿Cómo le gusta estudiar las matemáticas? De forma

	f	fr	%	F	Fr	%
Individual	2	0,15	15	2	0,15	15
Grupal	5	0,38	38	7	0,54	54
Con asesoría	6	0,46	46	13	1	100
	13	1	100			



13. ¿Cómo le gusta que evalúen las matemáticas?

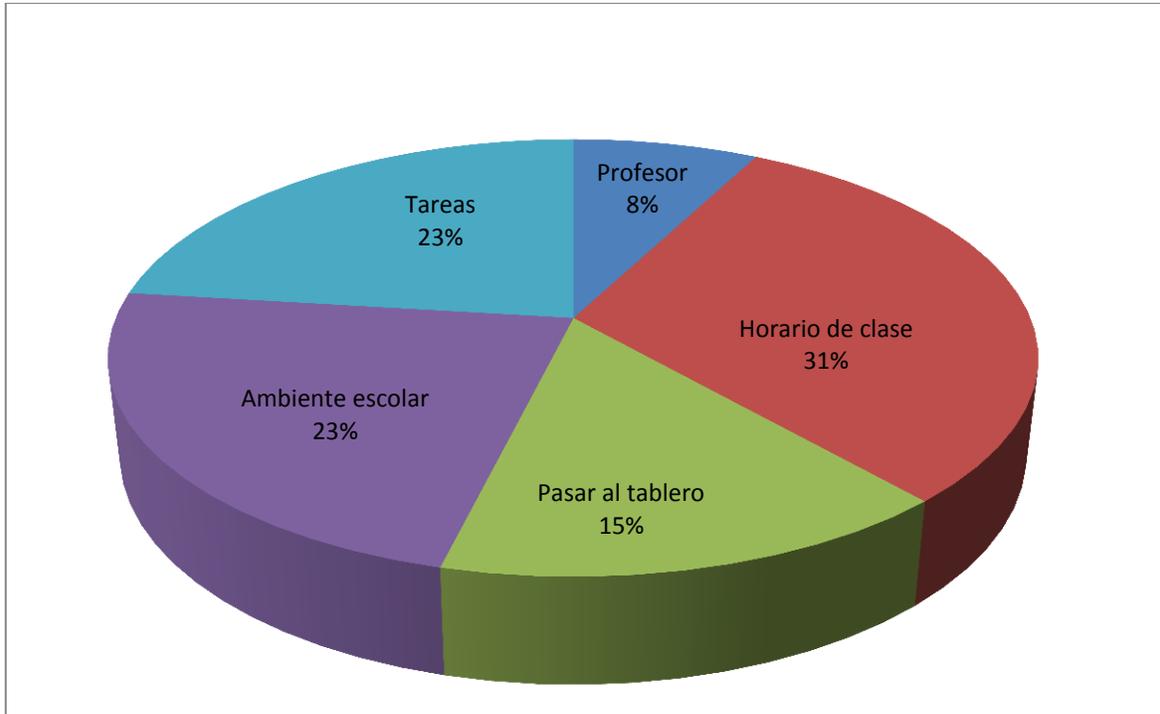


	f	fr	%	F	Fr	%
Escrita	7	0,54	54	7	0,54	54
Oral	1	0,08	8	8	0,62	62
En el Tablero	5	0,38	38	13	1	100
	13	1	100			



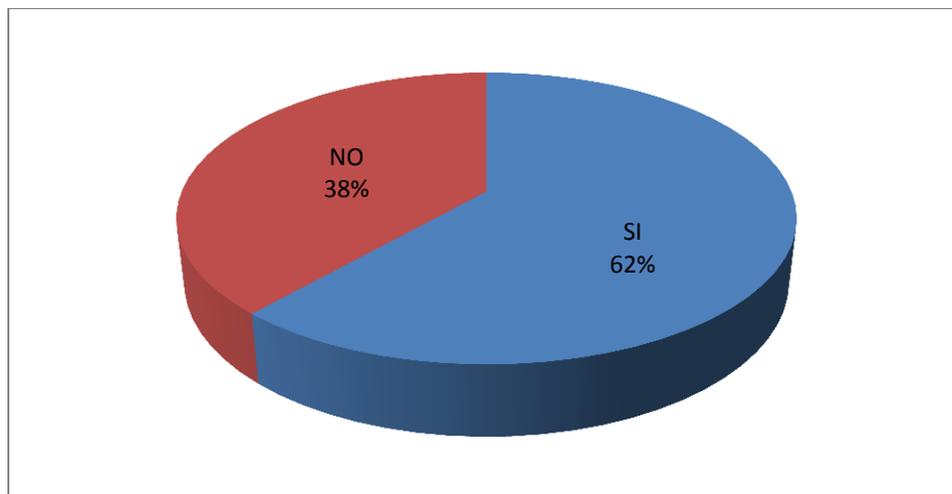
14. ¿Qué no le gusta de la clase de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Profesor	1	0,08	8	1	0,08	8
Horario de clase	4	0,31	31	5	0,38	38
Pasar al tablero	2	0,15	15	7	0,54	54
Ambiente escolar	3	0,23	23	10	0,77	77
Tareas	3	0,23	23	13	1	100
	13	1	100			



15. ¿Le va mal en Matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	8	0,62	62	8	0,62	62
NO	5	0,38	38	13	1	100
	13	1	100			



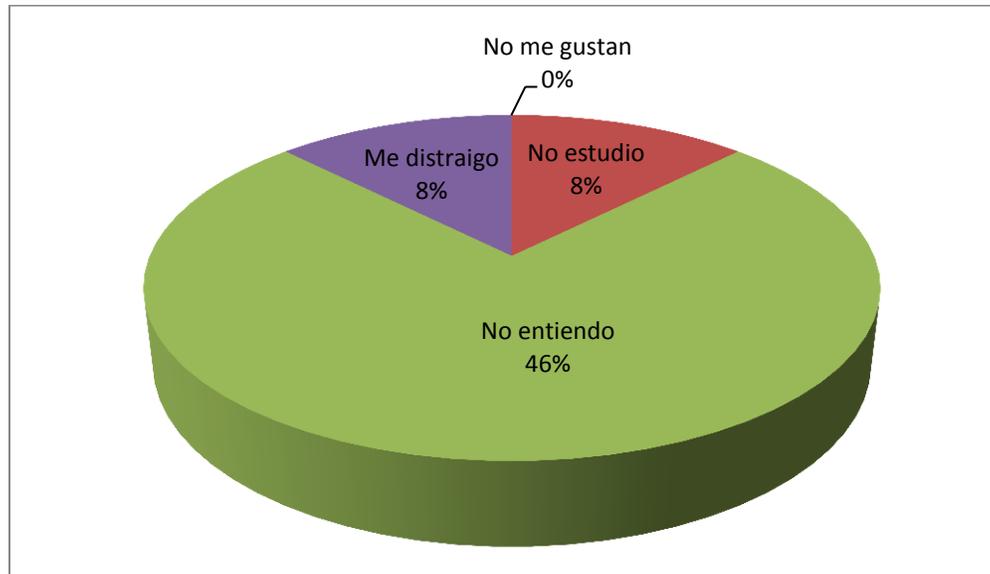


INSTITUCION EDUCATIVA "EL DIAMANTE"
PAMPLONITA – NORTE DE SANTANDER
DECRETO DE CREACION N° 000956 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011



Si la respuesta es **SI** continúa

	f	fr	%	F	Fr	%
No me gustan	0	0	0	0	0	0
No estudio	1	0,08	8	1	0,08	8
No entiendo	6	0,46	46	6	0,54	54
Me distraigo	1	0,08	8	1	0,62	62
	8	0,62	62			



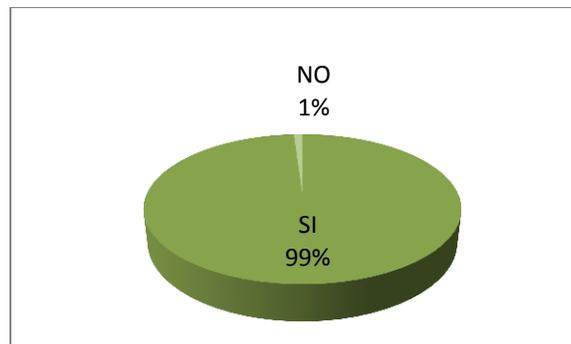


SEXTO A DÉCIMO

Se encuestaron en total 96 estudiantes de los grados sexto a décimo obteniendo los siguientes resultados

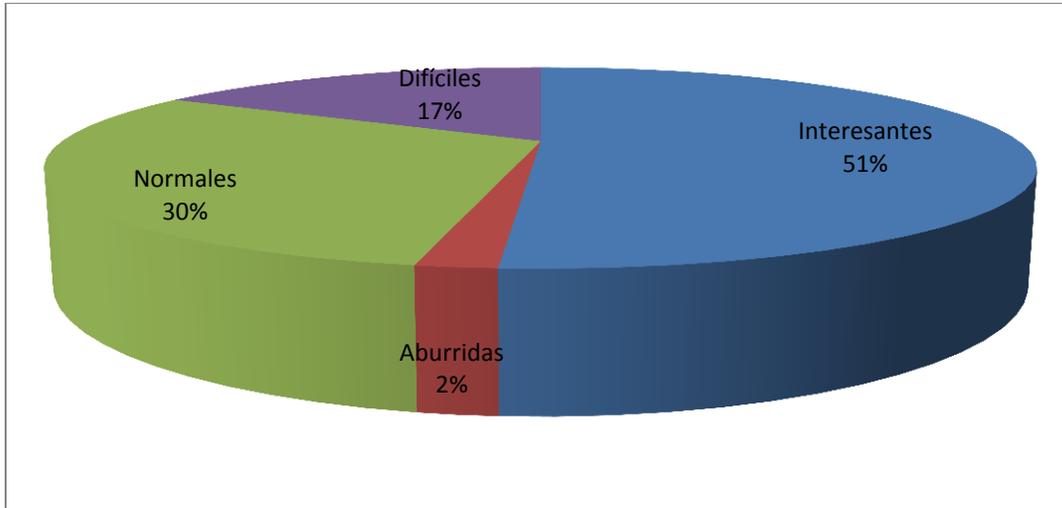
1. ¿Le parecen importantes las matemáticas en la vida diaria?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	95	0,99	99	95	0,99	99
NO	1	0,01	1	96	1	100
	96	1	100			



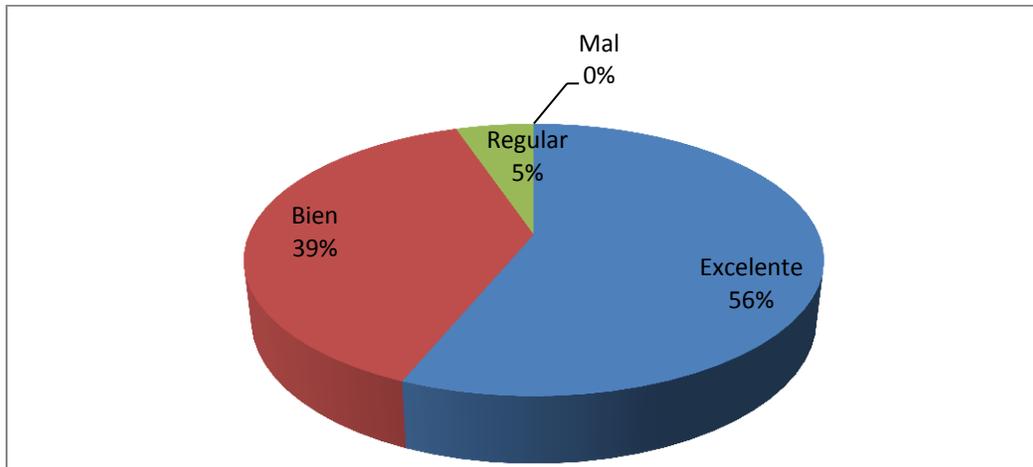
2. ¿Cómo le parecen las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Interesantes	49	0,51	51	49	0,51	51
Aburridas	2	0,02	2	51	0,53	53
Normales	29	0,3	30	80	0,83	83
Difíciles	16	0,17	17	96	1	100
	96	1	100			



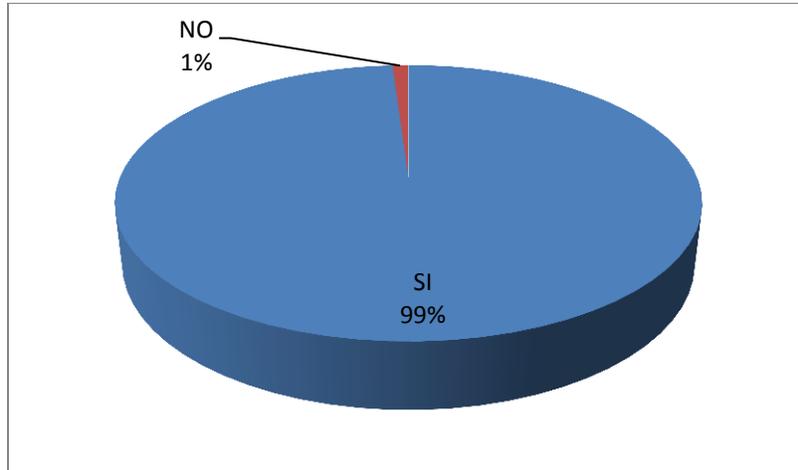
3. ¿Cómo le parece que explica el profesor(a) el área de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Excelente	54	0,56	56	54	0,56	56
Bien	37	0,39	39	91	0,95	95
Regular	5	0,05	5	96	1	100
Mal	0	0	0	96	1	100
	96	1	100			



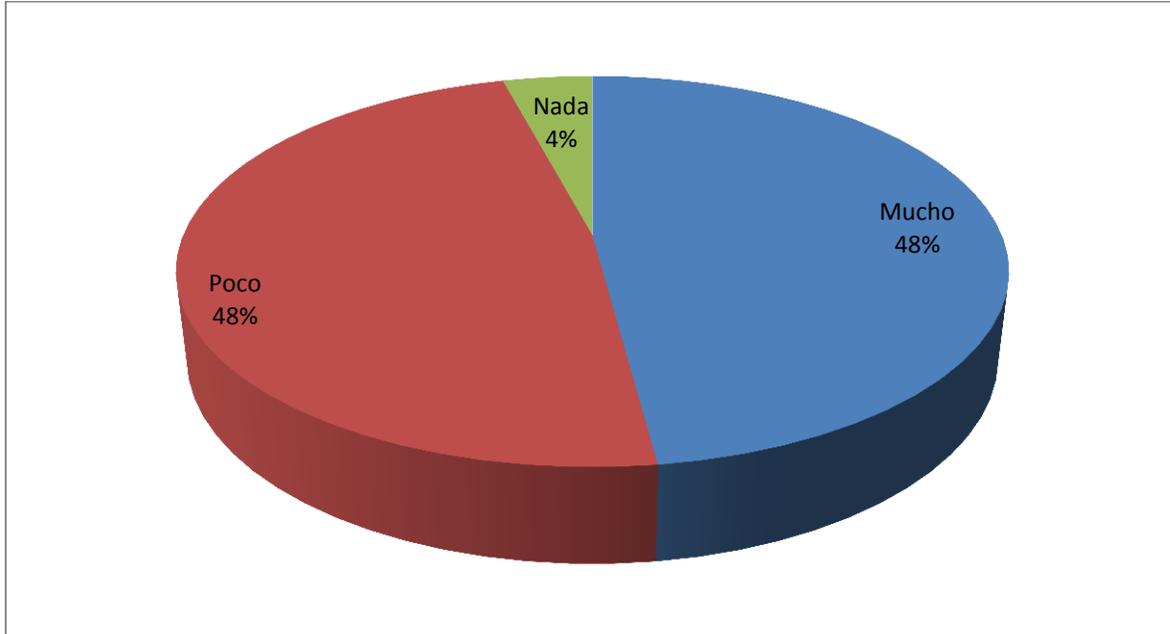
4. ¿El profesor(a) explica los temas adecuados del grado?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	95	0,99	99	95	0,99	99
NO	1	0,01	1	96	1	100
	96	1	100			



5. ¿Le entiende al profesor(a) de matemáticas?

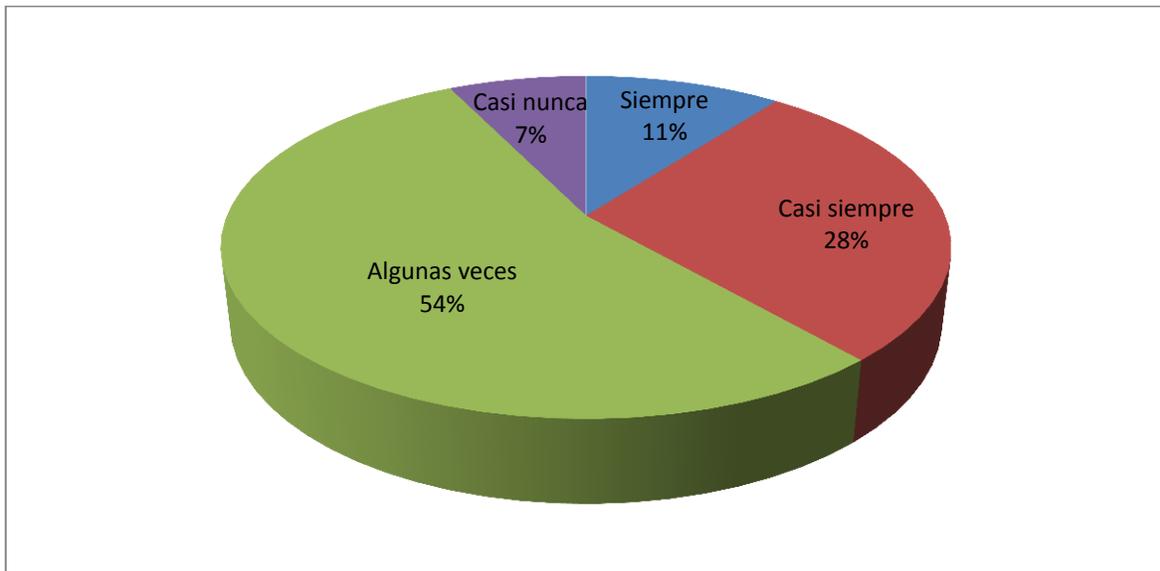
	f	fr	%	F	Fr	%
Mucho	46	0,48	48	46	0,48	48
Poco	46	0,48	48	92	0,96	96
Nada	4	0,04	4	96	1	100
	96	1	100			





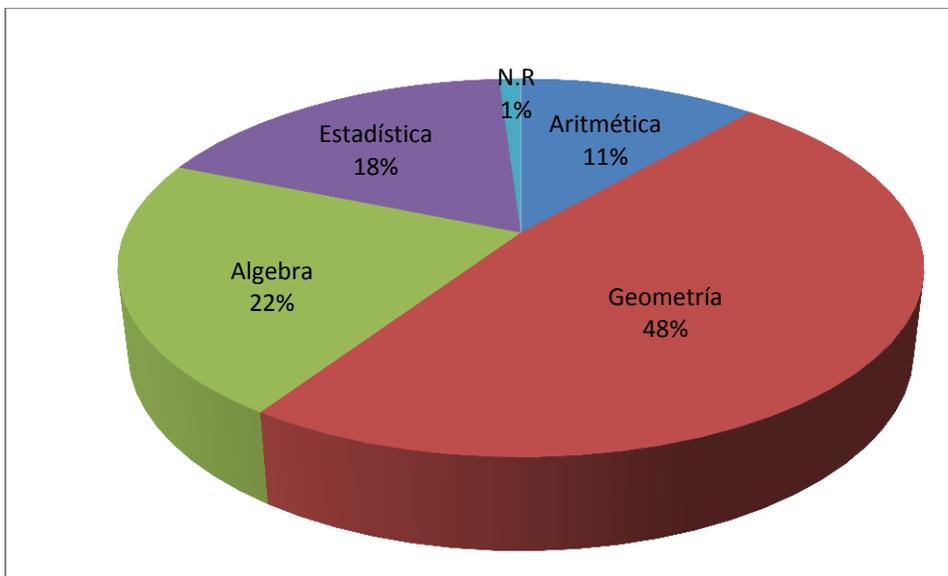
6. ¿Se le facilita resolver ejercicios y/o problemas matemáticos?

	f	fr	%	F	Fr	%
Siempre	10	0,1	10	10	0,1	10
Casi siempre	27	0,28	28	37	0,39	39
Algunas veces	52	0,54	54	89	0,93	93
Casi nunca	7	0,07	7	96	1	100
	96	1	100			



7. De las ramas de las matemáticas ¿Cuál prefieres?

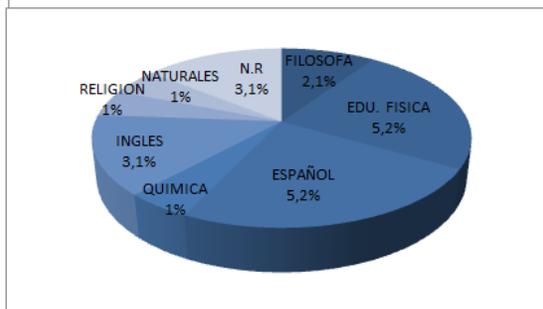
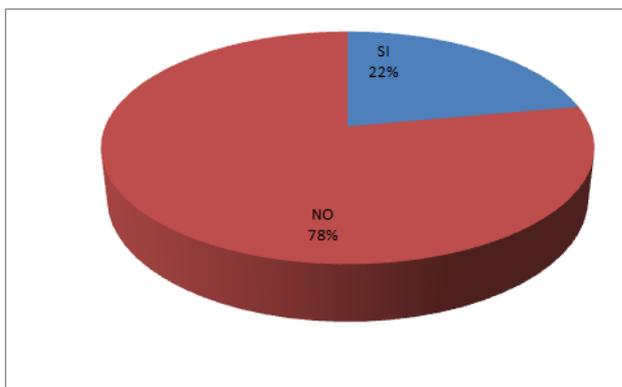
	f	fr	%	F	Fr	%
Aritmética	11	0,11	11	11	0,11	11
Geometría	46	0,48	48	57	0,59	59
Algebra	21	0,22	22	78	0,81	81
Estadística	17	0,18	18	95	0,99	99
N.R	1	0,01	1	104	1	100
	96	1	100			



8. ¿Cambiaría las matemáticas por otra área o asignatura? SI NO ¿Cuál? _____

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	21	0,22	22	21	0,22	22
NO	74	0,77	77	95	0,99	99
N.R.	1	0,01	1	96	1	100
	96	1	100			

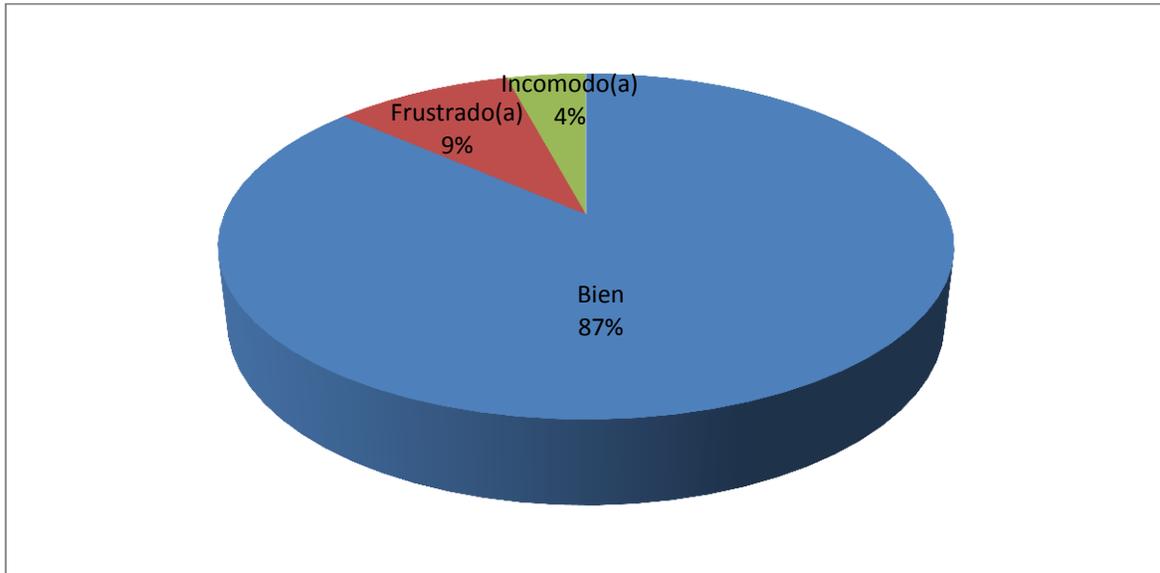
	f	fr	%	F	Fr	%
FILOSOFIA	2	0,02	2	2	0,02	2
EDU. FISICA	5	0,05	5	7	0,07	7
ESPAÑOL	5	0,05	5	12	0,13	13
QUIMICA	1	0,01	1	13	0,14	14
INGLES	3	0,03	3	16	0,17	17
RELIGION	1	0,01	1	17	0,18	18
NATURALES	1	0,01	1	18	0,19	19
N.R.	3	0,03	3	21	0,22	22
	21	0,22	22			





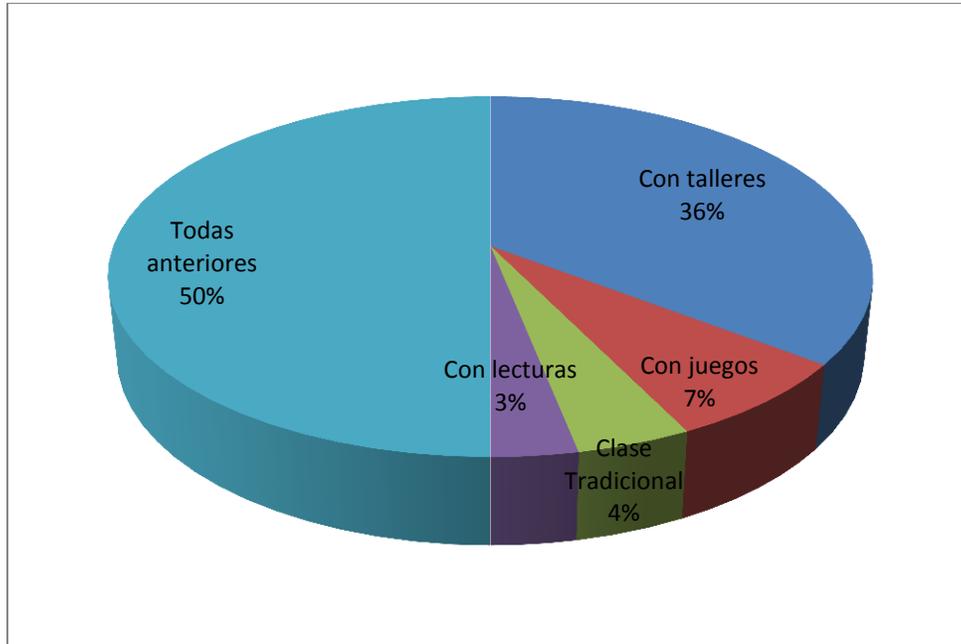
9. ¿Cómo se siente en la clase de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Bien	83	0,86	86	83	0,86	86
Frustrado(a)	9	0,09	9	92	0,96	96
Incomodo(a)	4	0,04	4	96	1	100
	96	1	100			



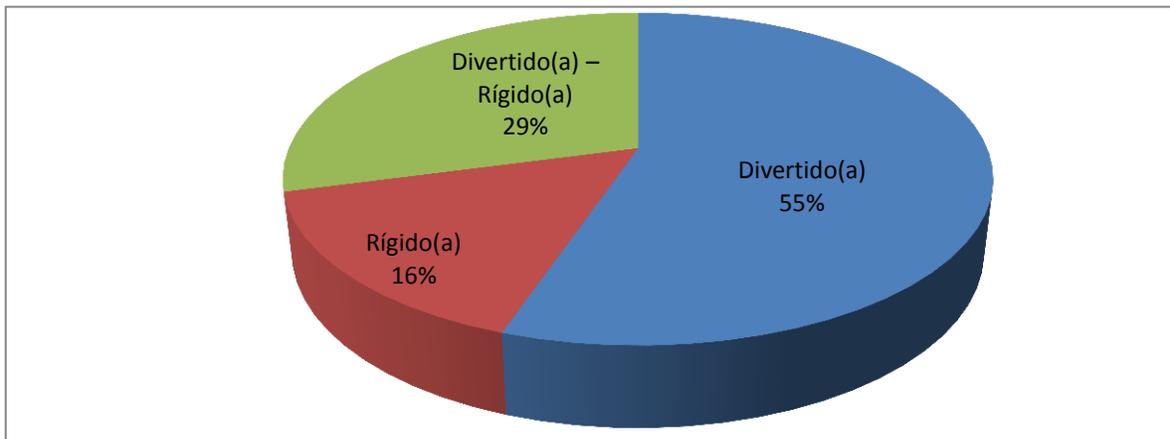
10. ¿Cómo te gusta aprender las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Con talleres	34	0,35	35,4	34	0,35	35
Con juegos	7	0,07	7,3	41	0,43	43
Clase Tradicional	4	0,04	4,2	45	0,47	47
Con lecturas	3	0,03	3,1	48	0,5	50
Todas anteriores	48	0,5	50,0	96	1	100
	96	1	100			



11. ¿Cómo prefieres el profesor(a) el área de matemáticas?

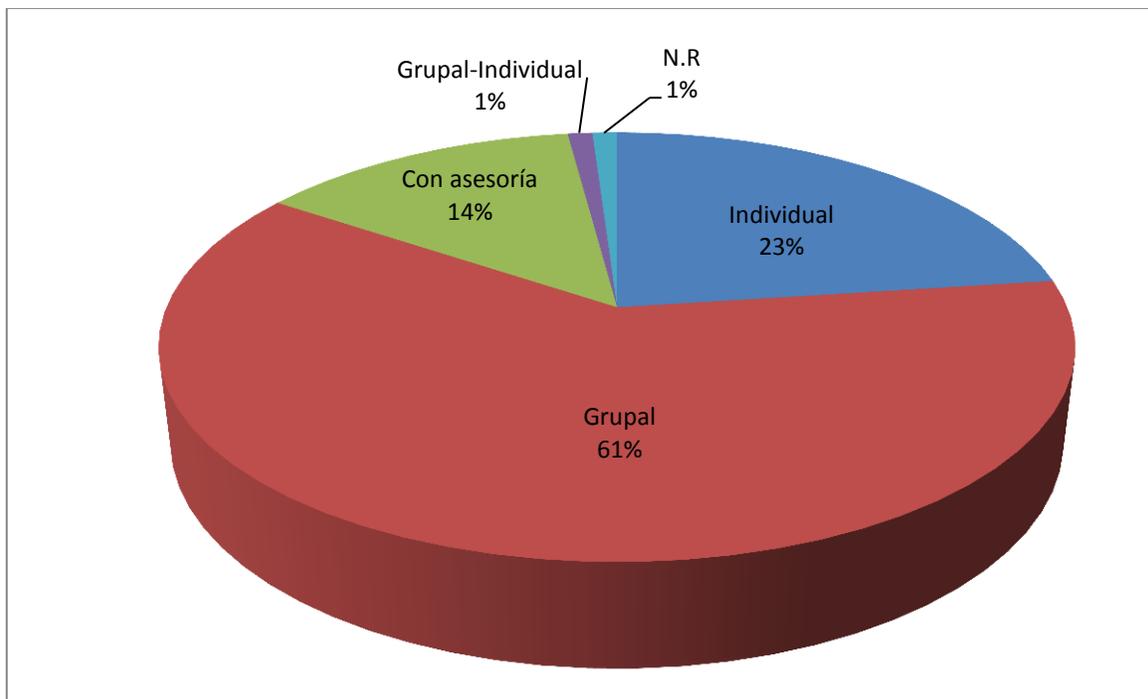
	f	fr	%	F	Fr	%
Divertido(a)	53	0,55	55	53	0,55	55
Rígido(a)	15	0,16	16	68	0,71	71
Divertido(a) – Rígido(a)	28	0,29	29	96	1	100
	96	1	100			





12. ¿Cómo le gusta estudiar las matemáticas? De forma

	f	fr	%	F	Fr	%
Individual	22	0,23	23	22	0,23	23
Grupal	59	0,61	61	81	0,84	84
Con asesoría	13	0,14	14	94	0,98	98
Grupal-Individual	1	0,01	1	95	0,99	99
N.R	1	0,01	1	96	1	100
	96	1	100			

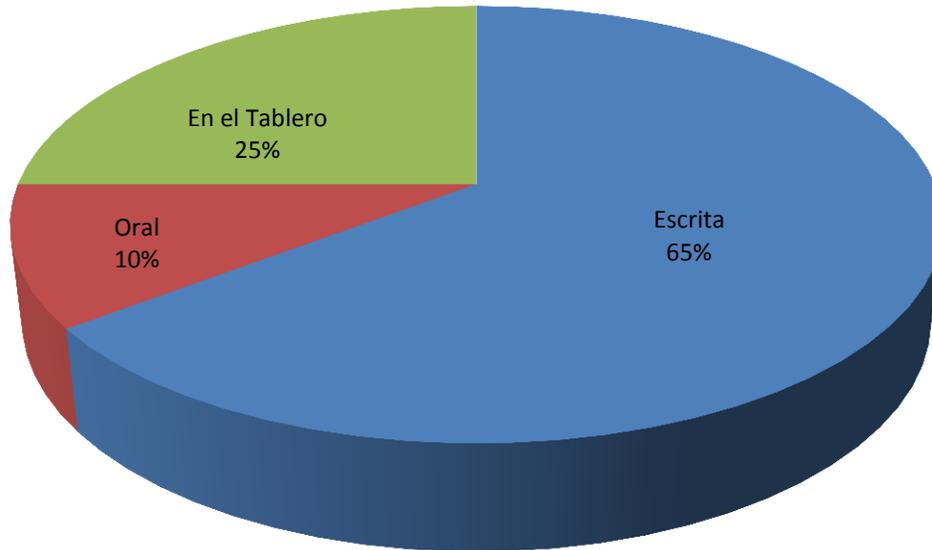


13. ¿Cómo le gusta que evalúen las matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Escrita	62	0,65	65	62	0,65	65
Oral	10	0,1	10	72	0,75	75
En el Tablero	24	0,25	25	96	1	100
	96	1	100			

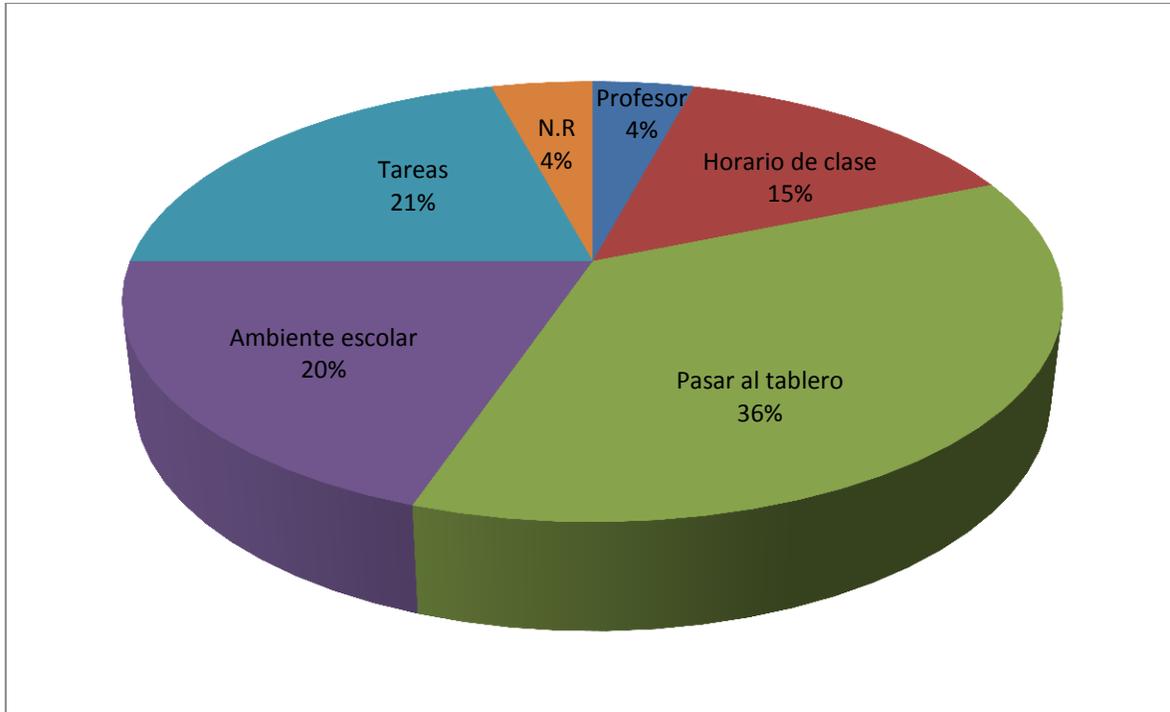


EVALUACIÓN



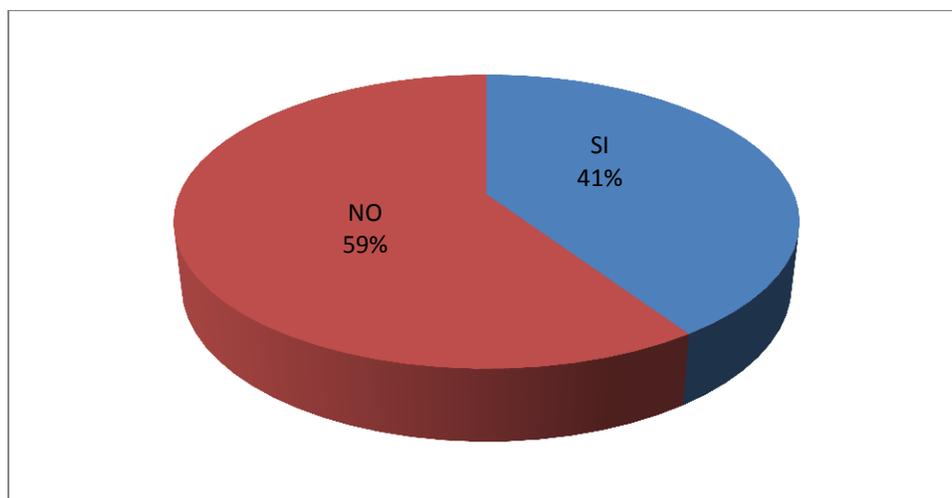
14. ¿Qué no le gusta de la clase de matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
Profesor	4	0,04	4	4	0,04	4
Horario de clase	14	0,15	15	18	0,19	19
Pasar al tablero	35	0,36	36	53	0,55	55
Ambiente escolar	19	0,2	20	72	0,75	75
Tareas	20	0,21	21	92	0,96	96
N.R	4	0,04	4	96	1	100
	96	1	100			



15. ¿Le va mal en Matemáticas?

	f	fr	%	F	Fr	%
SI	39	0,41	41	39	0,41	41
NO	57	0,59	59	96	1	100
	96	1	100			





Si la respuesta es **SI** continúa

	f	fr	%	F	Fr	%
No me gustan	0	0	0	0	0	0
No estudio	6	0,06	6	6	0,06	6
No entiendo	21	0,22	22	21	0,28	28
Me distraigo	8	0,08	8	8	0,36	36
N.R	1	0,01	1	1	0,38	38
Todas anteriores	3	0,03	3	3	0,41	41
	39	0,41	41			

