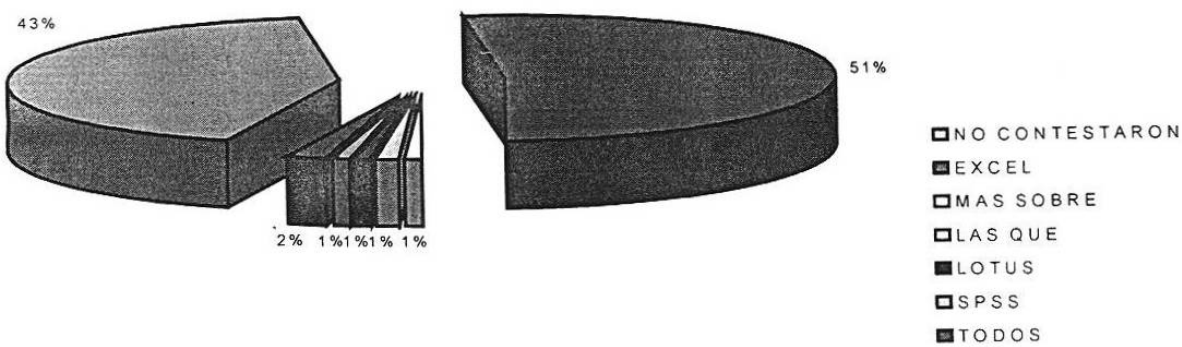
PREGUNTA NÚMERO VE[illegible]

¿CUÁL HOJA DE CÁLCULO LE INTERESA APRENDER?

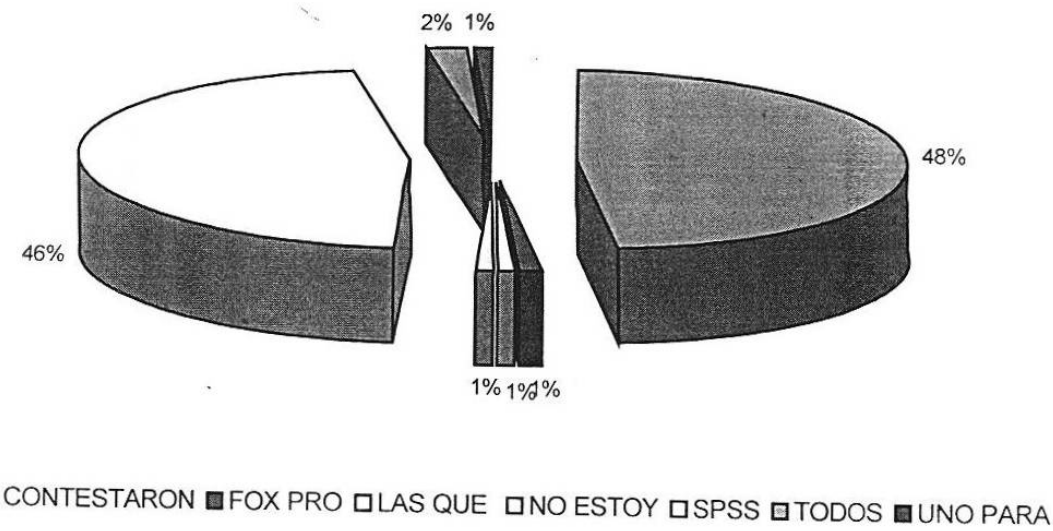
Respuesta	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	NO CONTESTARON	46	42,59%
2	EXCEL	56	51,85%
3	MAS SOBRE	1	0,93%
4	LAS QUE	1	0,93%
5	LOTUS	1	0,93%
6	SPSS	1	0,93%
7	TODOS	2	1,85%
	TOTAL	**108**	**100%**



PREGUNTA NÚMERO VEINTE

¿CUÁL ES EL PAQUETE ESTADÍSTICO QUE TIENE INTERÉS EN APRENDER?

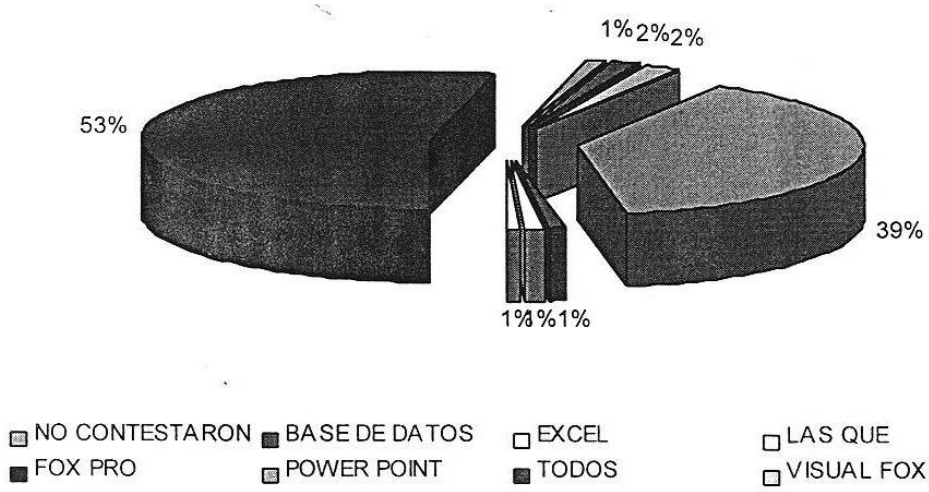
Respuesta	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	NO CONTESTARON	52	48,15%
2	FOX PRO	1	0,93%
3	LAS QUE ME PUEDAN SERVIR	1	0,93%
4	NO ESTOY ACTUALIZADO	1	0,93%
5	SPSS	50	46,30%
6	TODOS	2	1,85%
7	UNO PARA WINDOWS	1	0,93%
	TOTAL	**108**	**100%**



PREGUNTA NÚMERO VEINTI

¿CUÁL ES EL PAQUETE BASE DE DATOS TIENE INTERÉS EN APRENDER?

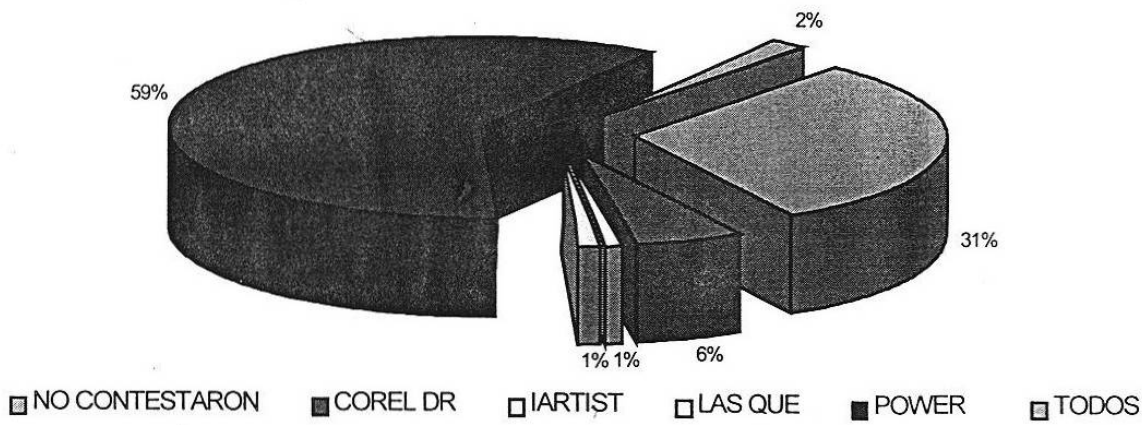
Respuesta	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	NO CONTESTARON	42	38,89%
2	BASE DE DATOS	1	0,93%
3	EXCEL	1	0,93%
4	LAS QUE ME PUEDAN SERVIR	1	0,93%
5	FOX PRO	58	53,70%
6	POWER POINT	1	0,93%
7	TODOS	2	1,85%
8	VISUAL FOX	2	1,85%
	TOTAL	**108**	**100%**



PREGUNTA NÚMERO VEINTE Y SEIS

¿CUÁL PAQUETE DE DISEÑO GRAFICO TIENE INTERES EN APRENDER?

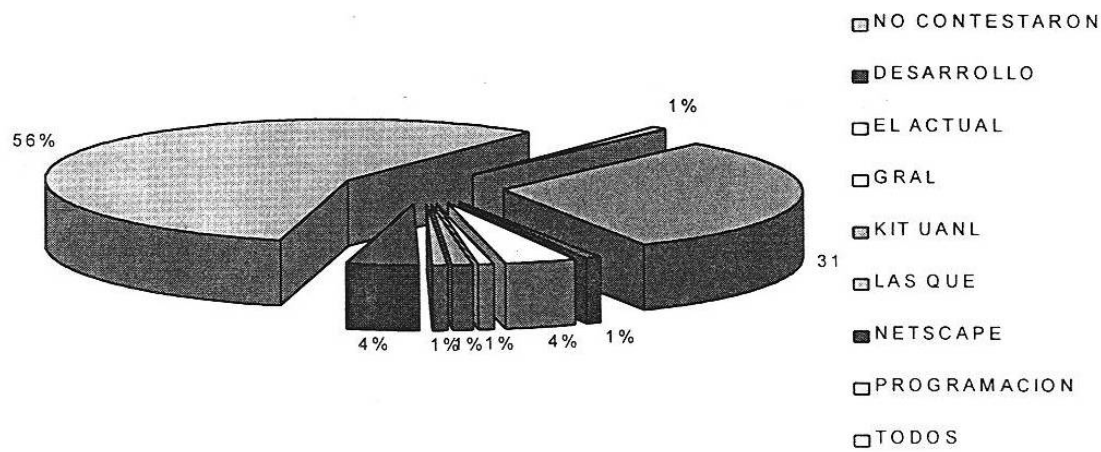
Respuesta	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	NO CONTESTARON	33	30,56%
2	COREL DRAW	6	5,56%
3	IARTIST	1	0,93%
4	LAS QUE ME PUEDAN SERVIR	1	0,93%
5	POWER POINT	65	60,19%
6	TODOS	2	1,85%
7	**TOTAL**	**108**	**100%**



PREGUNTA NÚMERO VEINTE Y SIETE

¿CUÁLES PROGRAMAS DESEAS APRENDER A UTILIZAR?

Respuesta	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	NO CONTESTARON	33	31,13%
2	DESARROLLO	1	0,94%
3	EL ACTUAL	4	3,77%
4	GENERAL	1	0,94%
5	KIT UANL	1	0,94%
6	LAS QUE ME PUEDAN SERVIR	1	0,94%
7	NETSCAPE	4	3,77%
8	PROGRAMACION	60	56,60%
9	TODOS	1	0,94%
	TOTAL	**106**	**100%**



ANEXO 3

Universidad Autónoma de Nuevo León
Escuela Preparatoria Técnica Médica

Encuesta para determinar como influye el uso de las calculadoras en la asignatura de Matemáticas del Nivel Medio Superior.

1. ¿Durante la clase de Matemáticas tu maestro te pidió que contaras con calculadora como recurso didáctico?.
   a) Si _____ b) No _____
2. ¿Dentro de tus útiles escolares cuentas con una calculadora.?
   a) Si _____ b) No _____
3. ¿De que marca es la calculadora que utilizas?
   a) HP _____ b) Casio _____ c) Sharp _____ d) Texas Inst. _____ e) Otras ____
4. ¿Motivo por el cual seleccionaste esa calculadora.?
   a)Precio _____ b)Facilidad de uso _____ c)Recomendación _____
5. ¿Durante la clase de Matemáticas utilizas la calculadora?
   a. Siempre b. Regularmente _____ c. De vez en cuando _____ d. Nunca _____
6. ¿Puedes realizar sin ninguna dificultad operaciones aritméticas tales como suma, resta, multiplicación y división?
   a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca
7. ¿Consideras que es muy complicado utilizar una calculadora?
   a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca
8. ¿Puedes resolver sin dificultad alguna resolver problemas donde tengas que usar funciones trigonométricas?
   a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca
9. ¿Puedes resolver sin dificultad alguna funciones exponenciales usando tu calculadora?
   a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca
10. ¿Puedes resolver sin dificultad alguna operaciones estadísticas usando tu calculadora?
    a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca
11. ¿Puedes resolver sin dificultad alguna problemas donde se tengan que utilizar operaciones con funciones logarítmicas?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

12. ¿Puedes resolver sin dificultad alguna problemas donde se tenga que utilizar gráficas de funciones usando tu calculadora?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

13. ¿Tus profesores de Matemáticas dedican clases formales para explicarte como se usa la calculadora adecuadamente?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

14. ¿Si tienes alguna duda al utilizar tu calculadora pides ayuda a tu maestro de matemáticas?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

15. ¿Tu maestro te explica detenidamente el procedimiento para utilizar tu calculadora al momento de resolver un problema?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

16. ¿Utilizas la calculadora al tomar tus clases de matemáticas?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

17. ¿Consideras importante el llevar tu calculadora para tomar la clase de matemáticas?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

18. ¿Cuándo realizas algún cálculo por más sencillo que este sea necesitas una calculadora para sentirte seguro del resultado?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

19. ¿Consideras que es necesario que se impartiera un curso donde te enseñan a usa la calculadora adecuadamente?

a) Siempre b) Regularmente c) De vez en cuando d) Nunca

20. ¿Qué fallas o errores comúnmente se presenta en el uso de las calculadoras.?

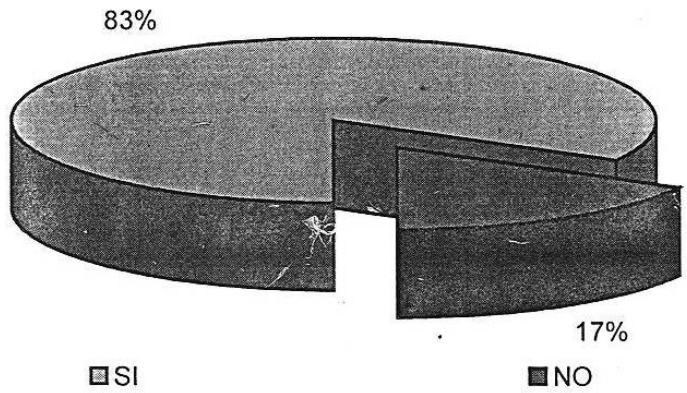
ANEXO 4

ANÁLISIS DE LAS RESPUESTAS DE LA ENCUESTA 2

PREGUNTA NÚMERO UNO

¿ DURANTE LA CLASE DE MATEMÁTICAS TU MAESTRO TE PIDIÓ QUE CONTARÁS CON CALCULADORA COMO RECURSO DIDÁCTICO?

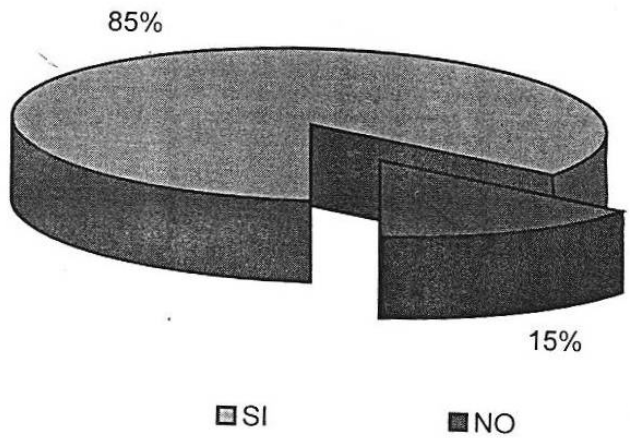
Respuestas	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	SI	136	82,93%
2	NO	28	17,07%
	TOTAL	**164**	**100%**



PREGUNTA

¿DENTRO DE TUS ÚTILES ESCOLARES CUENTAS CON CALCULADORA?

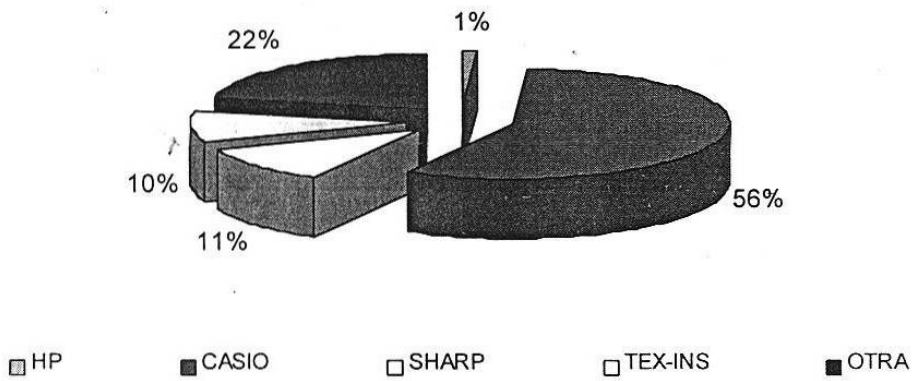
Respuesta	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	SI	138	84,66%
2	NO	25	15,34%
	TOTAL	**163**	**100%**



PREGUNTA NÚM.

¿DE QUÉ MARCA ES LA CALCULADORA QUE UTILIZAS?

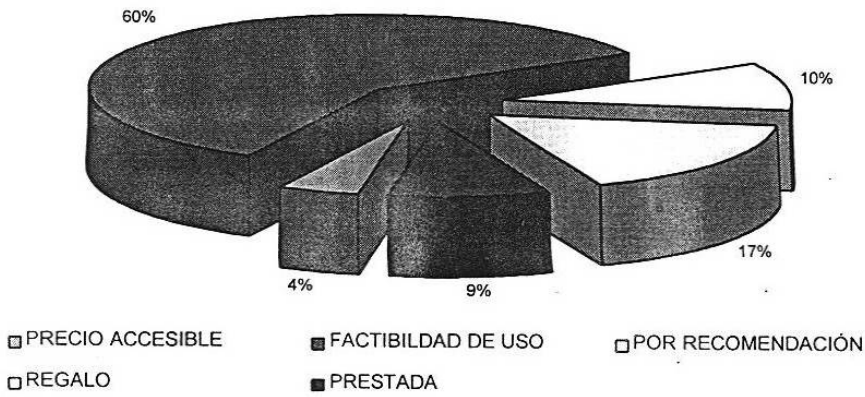
Respuesta	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	HP	2	1,20%
2	CASIO	95	56,89%
3	SHARP	18	10,78%
4	TEX-INS	16	9,58%
5	OTRA	36	21,56%
	TOTAL	**167**	**100%**



PREGUNTA NUMERO

¿MOTIVO POR EL CUAL SELECCIONASTE ESA CALCULADORA?

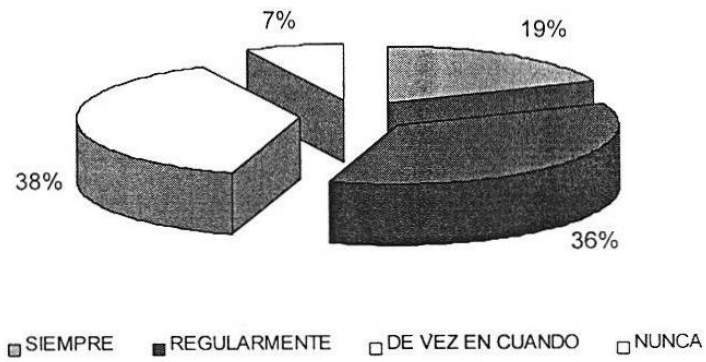
Respuestas	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	PRECIO ACCESIBLE	7	4,43%
2	FACTIBILDAD DE USO	94	59,49%
3	POR RECOMENDACIÓN	16	10,13%
4	REGALO	27	17,09%
5	PRESTADA	14	8,86%
	TOTAL	**158**	**100%**



PREGUNTA NÚM.

¿DURANTE LA CLASE DE MATEMÁTICAS UTILIZAS CALCULADORA?

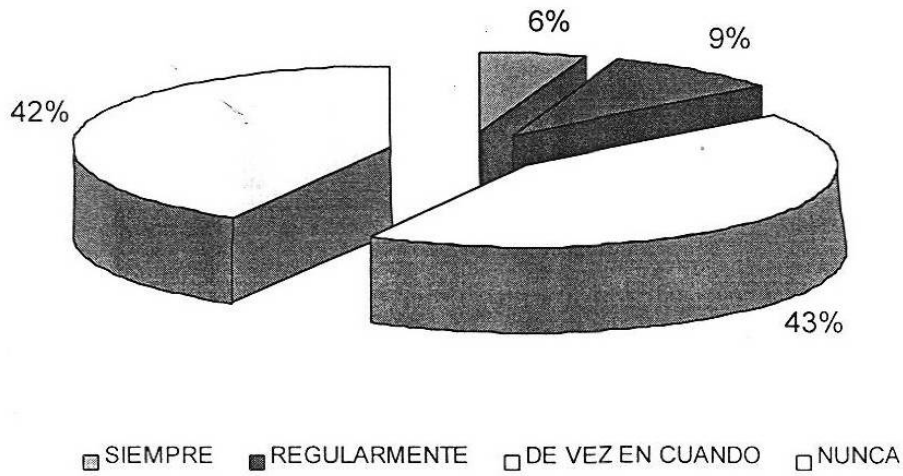
Respuestas	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	SIEMPRE	31	18,90%
2	REGULARMENTE	59	35,98%
3	DE VEZ EN CUANDO	62	37,80%
4	NUNCA	12	7,32%
	TOTAL	**164**	**100%**



PREGUN

¿PUEDE REALIZAR SIN NINGUNA DIFICULTAD OPERACIONES ARITMÉTICAS TALES COMO SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN UTILIZANDO TU CALCULADORA?

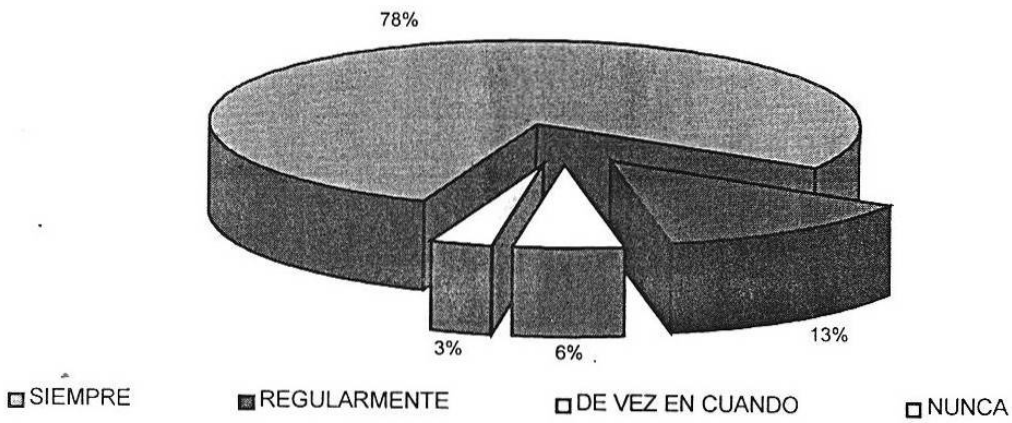
Respuestas	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	SIEMPRE	9	5,52%
2	REGULARMENTE	15	9,20%
3	DE VEZ EN CUANDO	71	43,56%
4	NUNCA	68	41,72%
	TOTAL	**163**	**100%**



PREGUNTA

¿CONSIDERA QUE ES MUY COMPLICADO UTILIZAR UNA CALCULADORA?

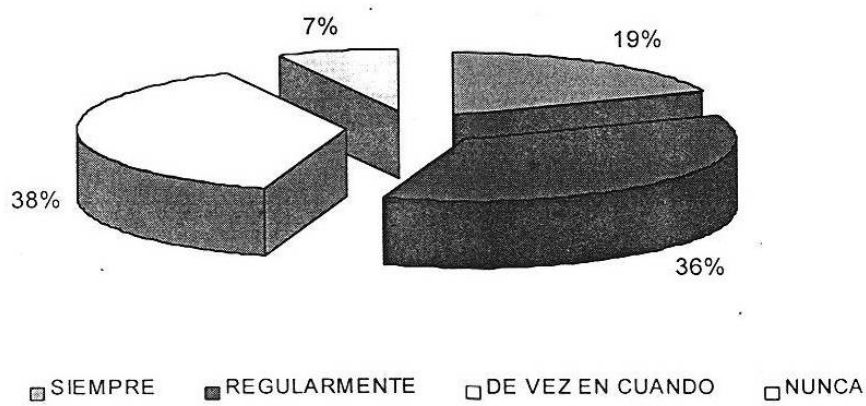
Respuestas	Motivos	Frecuencia	Porcentaje
1	SIEMPRE	127	77,91%
2	REGULARMENTE	22	13,50%
3	DE VEZ EN CUANDO	9	5,52%
4	NUNCA	5	3,07%
	TOTAL	**163**	**100%**



PREGUNTA NÚME[illegible]

¿PUEDES RESOLVER SIN NINGUNA DIFICULTAD PROBLEMAS DONDE SE UTILICEN FUNCIONES EXPONENCIALES UTILIZANDO TU CALCULADORA?

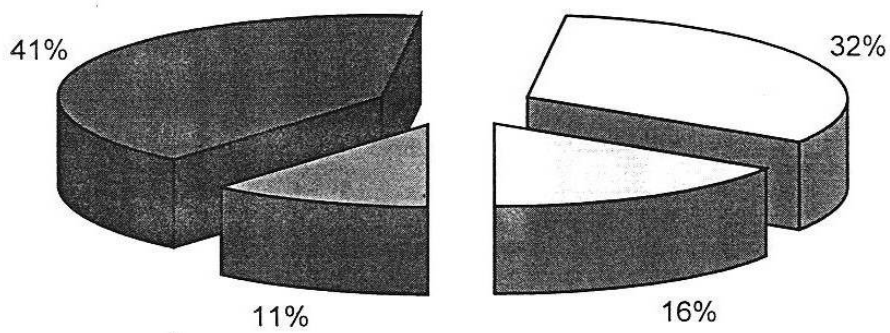
Respuestas	Motivos	Frecuencia	Porcentaje
1	SIEMPRE	31	18,90%
2	REGULARMENTE	59	35,98%
3	DE VEZ EN CUANDO	62	37,80%
4	NUNCA	12	7,32%
	TOTAL	**164**	**100%**



PREGUNTA

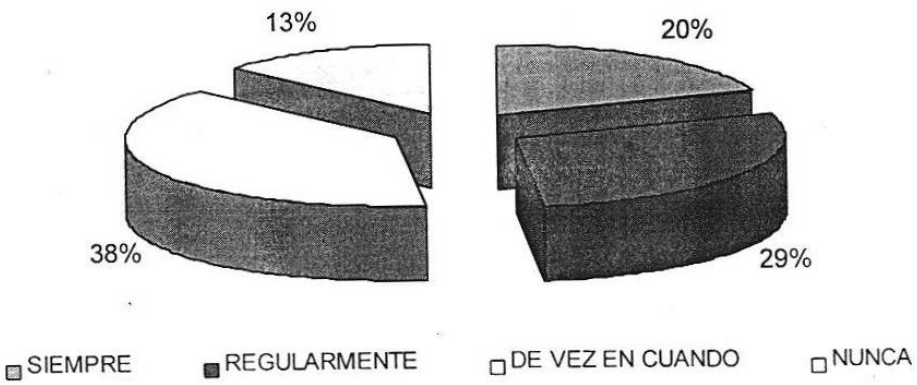
¿PUEDE RESOLVER SIN DIFICULTAD ALGUNAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS?

Respuestas	Motivos	Frecuencia	Porcentaje
1	SIEMPRE	18	11,11%
2	REGULARMENTE	66	40,74%
3	DE VEZ EN CUANDO	52	32,10%
4	NUNCA	26	16,05%
	TOTAL	**162**	**100%**



- SIEMPRE
- REGULARMENTE
- DE VEZ EN CUANDO
- NUNCA

PREGUNTA N[illegible]

¿PUEDES RESOLVER SIN NINGUNA DIFICULTAD PROBLEMAS DONDE SE TENGAN QUE REALIZAR OPERACIONES CON ALGUNAS FUNCIONES LOGARÍTMICAS?

Respuestas	Motivo	Frecuencia	Porcentaje
1	SIEMPRE	32	19,63%
2	REGULARMENTE	47	28,83%
3	DE VEZ EN CUANDO	63	38,65%
4	NUNCA	21	12,88%
	TOTAL	**163**	**100%**