



GUÍA N°6: CÁLCULO DE PORCENTAJES Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

8° BÁSICO

NOMBRE: _____ FECHA _____

I.- Busca el por ciento de un número

1) 10% de 70	2) 80% de 65	3) 50% de 220	4) 75% de 60

1.- Daniela dice: Yo tuve un 14% de respuestas correctas. Pedro: Tuve un 80% de las respuestas correctas en la prueba. Joaquín: Mira, yo sólo logre un 70% de respuestas correctas. Con los datos anteriormente dado, responde:

¿Cuál de ellos tiene mejor nota? _____

¿Qué significa un 80% de respuestas correctas? _____

¿Qué significa tener un 14% de respuestas incorrectas? _____

Si la prueba consta de 50 preguntas en total ¿Cuántas preguntas correctas e incorrectas tiene cada uno?

	R. Correctas	R. Incorrectas
Daniela		
Pedro		
Joaquín		

II.- Calcula la cantidad total dado el porcentaje

1) El 50% es 40	2) el 24% es 120	3) el 18% es 360	4) el 80% es 42

Con el fin de analizar las preferencias para esta navidad, se encuestaron a niños y niñas. Para sorpresa de todos, la tradicional bicicleta dejó de ser el gusto de la mayoría. La encuesta se muestra en la siguiente tabla

Scooter	55%	
Bicicleta	23%	
Computador	11%	
Patines	7%	
Otros	4%	
Total		

Si de los encuestados, 8250 eligieron scooter como preferencia ¿Cuál es el total de los encuestados? _____

¿Cuántos niños o niñas prefirieron computador? _____

III.- Resuelve cada enunciado, en el cuaderno y con ayuda de la calculadora:

- 3) Amanda vende suscripciones de una revista de rock. Para cada suscripción vendida, ella recibe el 15% de comisión. Cada suscripción se vende a \$12500. Si Amanda vende semanalmente 5 suscripciones ¿Cuánto ganará en 6 meses?
- 4) Verónica grabó un CD que se vende por \$3500 en las ferias de San Felipe. Ella recibe el 24% de todas las ventas que se hagan. Hasta ahora se han vendido 800 discos ¿Cuánto ha ganado?
- 5) La tienda de videos juegos Microplay tiene en existencia 1200 juegos diferentes. Si el 5% de éstos corresponden a pre- venta de Mortal Kombat 11 Switch. ¿Cuántas de éstas hay?
- 6) Un campesino vende 74 gallinas felices que corresponden al 37% de la crianza completa. ¿Cuántas gallinas tenía la granja?
- 7) Se incendia una casa asegurada en el 80% de su valor total. La cantidad recibida fue de \$25.000.000 ¿Cuál era el valor original de la casa?
- 8) Para ser promovidos de curso los alumnos deben asistir al 85% de las horas de clase que corresponden a 1360 horas ¿Cuántas horas de clase se dictan en el año?
- 9) Al entrar un tren a la estación, disminuye su velocidad en un 75%. Si entra a 20 Km./ h. ¿Cuál era la velocidad en la vía antes de acercarse a la estación?
- 10) Del total de alumnos que egresaron de un colegio, el 20% decidió no postular a la Universidad. Si 92 alumnos irán a la universidad ¿Cuántos egresaron del colegio?
- 11) Para una fiesta se invitaron 250 personas si faltó el 20% ¿Cuántas asistieron a la fiesta?
- 12) El total de asistencia a clases es 1284 horas. Si puede faltar el 25% del total de horas ¿Cuántas horas puede faltar?
- 13) De los 30 alumnos de una clase, el 20% son extranjeros ¿Cuántos alumnos son nativos?
- 14) Un terreno de 220 m² se ha dividido entre tres hermanos, al mayor le corresponde el 25%, al del medio el 20% y al menor el 10% y el resto corresponde a los padres ¿Cuánto terreno le corresponde a cada uno?
- 15) Un libro tiene 240 páginas de las cuales he leído el 20% ¿Cuántas páginas me quedan por leer?