



**GUÍA N°8 MATEMÁTICA**  
**6° BÁSICO**

Nombre \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_

**OBJETIVO DE APRENDIZAJE:** Demostrar que comprenden el concepto de porcentaje de manera concreta, pictórica y simbólica

**INSTRUCCIONES:** Ver el video de la clase en el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=udLDTf1pJ5Y&feature=youtu.be>

,para posteriormente realizar la guía de ejercitación, si tienes dudas escribe a [matematica.6.smm@gmail.com](mailto:matematica.6.smm@gmail.com)

Esta guía es un recurso de acompañamiento y ejercitación de la clase que verás en el video correspondiente, por lo que puedes imprimirla, una vez resuelta y revisada archivarla en una carpeta por asignatura.

En caso de no poder imprimir, no hay ningún problema, ya que puedes ir copiando solo los ejemplos en tu cuaderno y dando respuesta a la ejercitación escribiendo el número de pregunta y su respuesta, especificando N° de guía, y fecha.

**ACTIVIDADES: APLICACIÓN DE PORCENTAJE**

**I. Alimentos**

1. Un envase de una gaseosa de 600 ml dice lo siguiente:



Si una persona bebe 450 ml del envase entonces:

- a. El porcentaje de bebida que consumió es .....
2. Una etiqueta de jugos naturales de 250 ml contiene lo siguiente:





Según ello, complete cada oración:

- a. El porcentaje de sodio que tiene el jugo es.....
- b. La OMS (organización mundial de la salud) recomienda para los niños entre 7 y 10 años, un límite de consumo de sal de 4 gramos diarios. Si un niño consumió un paquete de papas fritas que tiene 1 gramo de sal, ¿qué porcentaje de sal ha consumido?

Ha consumido un ..... de sal en relación a lo recomendado en un día.

3. El promedio de agua que debe beber un adulto es de 2 litros diarios, si una persona ha bebido un 25% de agua. ¿Cuánta agua ha bebido?

Ha bebido .....litro de agua.

4. Para una persona que masa entre 65 y 80 kilogramos se recomienda 1 200 gramos de fruta en la semana. Si la persona ha consumido 75%, ¿Cuántos gramos de fruta le faltan por comer?

Ha consumido ..... gramos, por lo tanto le faltan por consumir .....gramos.

## II. Encuestas

En el año 2006 se realizó una encuesta que tenía el propósito de saber qué alimentos consumían los adultos chilenos. Ella arrojó los resultados que se detallan a continuación.

5. El 5% nunca toma desayuno, 19% sólo a veces y un 76% lo hace todas las mañanas. Si son 200 personas,

¿Cuántas de ellas **nunca** toman desayuno? Pinte la opción correcta.

10	38	152
----	----	-----

6. En cuanto al tiempo que destinan a desayunar estas 200 personas, se sabe que entre 1 – 10 minutos son un

36%; entre 11 – 20 minutos un 43%, entre 21 – 30 minutos es un 15%, más de 30 minutos un 6%.

¿Cuántas de ellas toman desayuno por **más de 21 minutos**? Pinte la opción correcta.

72	42	30
----	----	----

7. Si se consulta a 200 personas sobre qué es lo que almuerzan regularmente, 106 de ellas consumen carnes blancas

con arroz, tallarines o bien verduras, 32 consumen pescado y el resto consumen legumbres. ¿Qué porcentaje


consume **legumbres**? Pinte la opción correcta.

31%	53%	16%
-----	-----	-----

8. Respecto a su última comida diaria el 70% de los chilenos manifiesta que es la once y el 30% la cena. Si se encuesta a 300 personas, ¿en cuántos de ellos su última comida es la cena? Pinte la opción correcta.

90	210	60
----	-----	----



	Cantidad	Porcentaje
<b>Total</b>		
<b>Parcial</b>		

Cálculo