

PREGUNTAS DE EJEMPLO

CÁLCULO Y REPRESENTACIÓN DEL ESPACIO PRIMER NIVEL BÁSICO

MODALIDAD FLEXIBLE
DECRETO N°211

LEA LA INFORMACIÓN Y LUEGO RESPONDA LAS PREGUNTAS 1 Y 2.

Gonzalo vende distintos tipos de té en paquetes de 250 gramos:



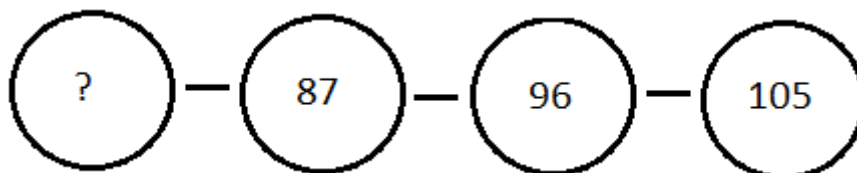
Té Negro	Té Verde	Té Rojo	Té Blanco
\$2.150	\$1.890	\$2.090	\$1.530

1. Si una persona compra 1 paquete de té negro y 2 paquetes de té verde, ¿cuánto dinero recibe de vuelto si paga con \$10.000?

- A. \$5.930
- B. \$5.170
- C. \$4.070

2. ¿Cuánto dinero se debe pagar al comprar 5 paquetes de té rojo?
Escriba su respuesta a continuación.

3. Observe la siguiente secuencia numérica:



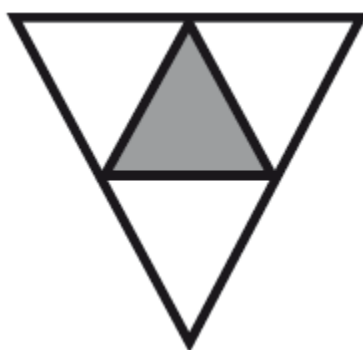
Considerando la regularidad de esta secuencia, ¿qué número debe ir en el primer círculo?

- A. 86
- B. 78
- C. 9

4. ¿Qué valor posicional tiene el dígito 3 en el número 23.050?

- A. 3.000
- B. 300
- C. 30

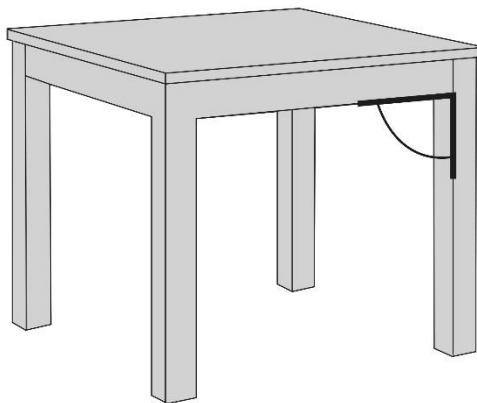
5. La siguiente figura está formada por 4 triángulos iguales:



¿Qué porcentaje de la figura representa la parte gris?

- A. 4%
- B. 25%
- C. 75%

6. En la imagen se muestra una mesa:



¿Qué ángulo se encuentra destacado en la mesa?

- A. Un ángulo igual a 90 grados.
- B. Un ángulo menor a 90 grados.
- C. Un ángulo mayor a 90 grados.

7. En la tabla se muestra el porcentaje de hombres y mujeres que sacó su licencia de conducir entre los años 2012 y 2014:

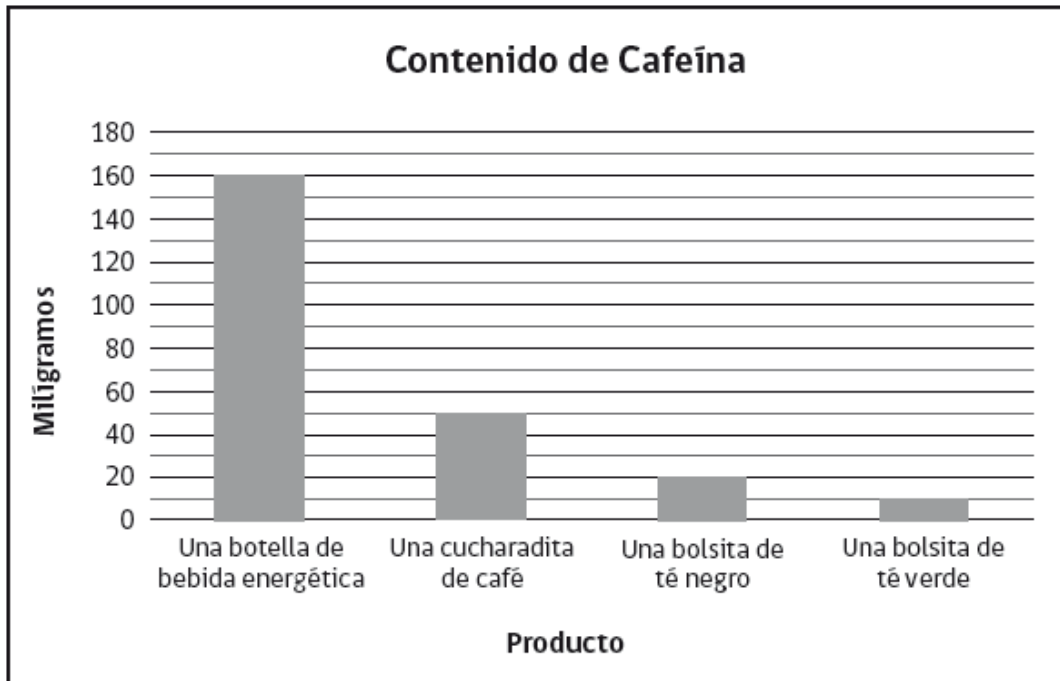
Licencia de conducir	2012	2013	2014
Hombres	70%	76%	73%
Mujeres	28%	29%	26%

¿En qué año fue menor el porcentaje de mujeres que obtuvo su licencia de conducir?

- A. 2012
- B. 2013
- C. 2014

8. Lea la siguiente información:

La cafeína es una sustancia amarga que se encuentra en algunas bebidas de consumo diario como el café, té y bebidas gaseosas.



Complete los datos que faltan en la siguiente tabla, usando la información del gráfico:

Producto	Miligramos
Una botella de bebida energética	
Una cucharadita de café	
Una bolsita de té negro	20
Una bolsita de té verde	

PAUTA DE CORRECCIÓN

Las preguntas tienen como referencia el Decreto N° 211, a partir del cual se definen los objetivos de evaluación que los estudiantes deben alcanzar. Las tareas evaluadas corresponden a los objetivos de evaluación específicos de cada una de las preguntas y consideran un contenido y una habilidad en su formulación.

A continuación se presenta el contenido, la habilidad y la tarea evaluada en cada pregunta, junto con las respuestas correctas (clave), en el caso de las preguntas de opción múltiple y las pautas de corrección, en el caso de las preguntas abiertas.

N° ÍTEM	Contenido	Habilidad	Tarea Evaluada	CLAVE
1	Números y operaciones	Razonamiento y resolución de problemas	Resolver problemas que requieren de la aplicación de operaciones aritméticas combinadas para su solución.	C
2	Números y operaciones	Razonamiento y resolución de problemas	Resolver problemas que involucren multiplicaciones con números naturales.	ABIERTA
3	Números y operaciones	Razonamiento y resolución de problemas	Completar secuencias numéricas de números impares.	B
4	Números y operaciones	Conocimiento	Reconocer el valor posicional de un dígito dentro de un número natural.	A
5	Números y operaciones	Conocimiento	Representar un porcentaje como una fracción.	B
6	Geometría	Conocimiento	Reconocer un ángulo en objetos del mundo real.	A
7	Estadística y probabilidad	Conocimiento	Leer información presentada en tablas de datos.	C
8	Estadística y probabilidad	Conocimiento	Organizar datos en tablas simples.	ABIERTA

PREGUNTA 2

Categorías	Descripción	Ejemplos ficticios
Respuestas Correctas	Resuelve el problema y señala cuánto dinero se debe pagar al comprar 5 paquetes de té rojo. Puede omitir el signo \$	<ul style="list-style-type: none"> • 10.450 • \$10.450
Respuestas Incorrectas	<ul style="list-style-type: none"> –Otras respuestas. –Respuestas que son ilegibles o en blanco. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.090

PREGUNTA 8

Categorías	Descripción	Ejemplos ficticios																				
Respuestas Correctas	Completa la tabla correctamente poniendo los miligramos de cafeína frente a cada producto.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Miligramos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Una botella de bebida energética</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>Una cucharadita de café</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Una bolsita de té negro</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Una bolsita de té verde</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Miligramos	Una botella de bebida energética	160	Una cucharadita de café	50	Una bolsita de té negro	20	Una bolsita de té verde	10										
Producto	Miligramos																					
Una botella de bebida energética	160																					
Una cucharadita de café	50																					
Una bolsita de té negro	20																					
Una bolsita de té verde	10																					
Respuestas Incorrectas	<ul style="list-style-type: none"> –Comete uno o más errores al completar la tabla, o deja sin completar alguna fila. –Respuestas que son ilegibles o en blanco. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Miligramos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Una botella de bebida energética</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Una cucharadita de café</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Una bolsita de té negro</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Una bolsita de té verde</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Miligramos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Una botella de bebida energética</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>Una cucharadita de café</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Una bolsita de té negro</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Una bolsita de té verde</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Miligramos	Una botella de bebida energética	10	Una cucharadita de café	50	Una bolsita de té negro	20	Una bolsita de té verde	160	Producto	Miligramos	Una botella de bebida energética	160	Una cucharadita de café	50	Una bolsita de té negro	20	Una bolsita de té verde	
Producto	Miligramos																					
Una botella de bebida energética	10																					
Una cucharadita de café	50																					
Una bolsita de té negro	20																					
Una bolsita de té verde	160																					
Producto	Miligramos																					
Una botella de bebida energética	160																					
Una cucharadita de café	50																					
Una bolsita de té negro	20																					
Una bolsita de té verde																						