

PREGUNTAS DE EJEMPLO

CÁLCULO Y REPRESENTACIÓN DEL ESPACIO TERCER NIVEL BÁSICO

MODALIDAD FLEXIBLE
DECRETO N°211

1. En 1975 se realizó el XVI Festival Internacional de la Canción de Viña del Mar. ¿A qué número natural corresponde el número romano de ese festival?

- A. 14
- B. 16
- C. 41
- D. 61

2. Cuatro amigos desean arrendar un auto para ir a la playa. Arrendar el auto por 5 días les costará \$36.000 por persona. Si a último minuto uno de los amigos se arrepiente de ir, ¿cuál será el costo del arriendo del auto por persona?

- A. \$7.200
- B. \$12.000
- C. \$48.000
- D. \$144.000

3. ¿Cuál es el resultado de $10 - 0,25 \times 8 + 4$?

- A. 4
- B. 12
- C. 82
- D. 117

LEA LA INFORMACIÓN Y LUEGO RESPONDA LAS PREGUNTAS 4 Y 5.



4. ¿Cuál es el perímetro de la hoja tamaño oficio?

- A. 768,96 cm
- B. 114,4 cm
- C. 102,24 cm
- D. 57,2 cm

5. ¿Cuántos centímetros cuadrados más tiene la hoja tamaño oficio que la hoja tamaño carta?

- A. 1.371,6 cm²
- B. 166,32 cm²
- C. 15,4 cm²
- D. 7,7 cm²

LEA LA INFORMACIÓN Y LUEGO RESPONDA LAS PREGUNTAS 6 Y 7.

Observe las características de una moneda de 10 pesos:

Composición	Peso
Cobre 92%	3,5 gramos
Aluminio 6%	
Níquel 2%	

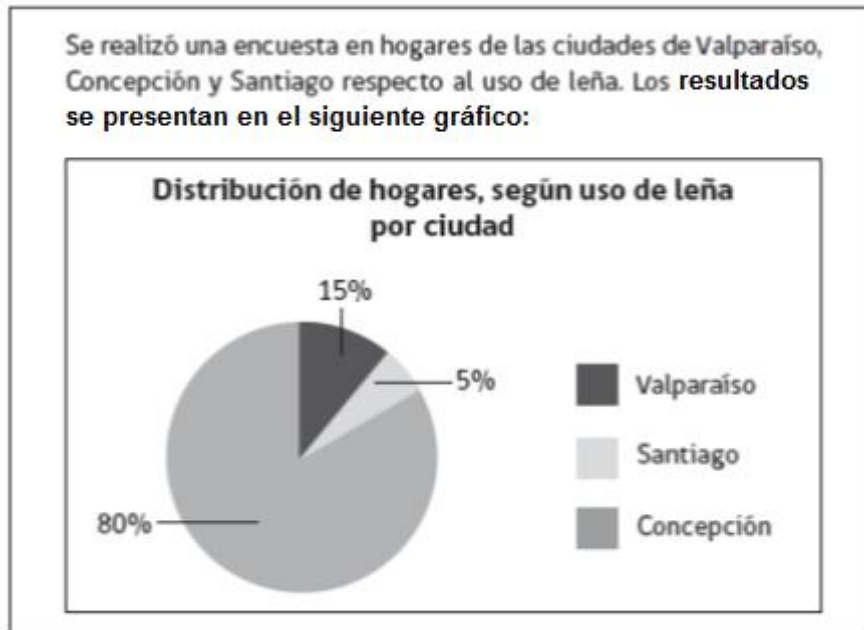


6. ¿Cuántos gramos de cobre hay en una moneda de 10?

- A. 32,2
- B. 9,2
- C. 3,22
- D. 0,92

7. ¿Cuántos gramos pesan 4 monedas de 10 pesos? Escriba su respuesta a continuación.

OBSERVE EL GRÁFICO Y LUEGO RESPONDA LAS PREGUNTAS 8 Y 9.



8. ¿Qué ciudad presentó el mayor uso de leña? Escriba su respuesta a continuación.

9. ¿Cuánto debe medir el ángulo que define al sector circular que representa a Concepción?

- A. 72°
- B. 80°
- C. 270°
- D. 288°

10. Gabriel realiza caminatas por indicación de su doctor. La siguiente tabla muestra la cantidad de minutos de la caminata que realizó cada día.

Duración de la caminata en minutos

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
44	32	0	36	44	39	43

En promedio, ¿cuántos minutos diarios duró la caminata que realizó Gabriel?

- A. 34 minutos.
- B. 36 minutos.
- C. 38 minutos.
- D. 39 minutos.

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	Conocimiento	Leer e interpretar números romanos.	B
2	Números y operaciones	Razonamiento y resolución de problemas	Resolver problemas que implican proporciones inversas.	C
3	Números y operaciones	Conocimiento	Realizar operaciones combinadas con números naturales y decimales.	B
4	Geometría	Conocimiento	Calcular el perímetro de rectángulos.	B
5	Geometría	Razonamiento y resolución de problemas	Resolver problemas que involucran calcular el área de rectángulos.	B
6	Números y operaciones	Razonamiento y resolución de problemas	Resolver problemas que involucran cálculo de porcentajes.	C
7	Números y operaciones	Conocimiento	Calcular multiplicaciones con números decimales y naturales.	ABIERTA
8	Estadística y probabilidad	Conocimiento	Leer información presentada en gráficos circulares.	ABIERTA
9	Estadística y probabilidad	Conocimiento	Organizar datos en gráficos circulares en el contexto de los números naturales.	D
10	Estadística y probabilidad	Conocimiento	Calcular media.	A

PREGUNTA 7

Categorías	Descripción	Ejemplos ficticios
Respuestas Correctas	Calcula cuántos gramos pesan 4 monedas de 10 pesos, usando la información. Puede omitir la palabra “gramos.”	<ul style="list-style-type: none"> • 14 gramos • 14
Respuestas Incorrectas	<ul style="list-style-type: none"> – Cualquier otra respuesta. – Respuestas ilegibles o en blanco. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3,5 gramos

PREGUNTA 8

Categorías	Descripción	Ejemplos ficticios
Respuestas Correctas	Señala la ciudad que presentó el mayor uso de leña, de acuerdo a los datos.	<ul style="list-style-type: none"> • En la ciudad de Concepción. • Concepción.
Respuestas Incorrectas	<ul style="list-style-type: none"> – Cualquier otra respuesta. – Respuestas ilegibles o en blanco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valparaíso. • Santiago.