

---

# INFORME DE TAREAS EVALUADAS

## PRUEBA CÁLCULO Y REPRESENTACIÓN DEL ESPACIO SEGUNDO NIVEL BÁSICA FORMA B

---

**Modalidad Flexible – Decreto N° 211  
Agosto 2017**



El propósito central de este documento es informar sobre las Tareas Evaluadas en la prueba de Cálculo y Representación del Espacio de Segundo Nivel de Educación Básica. Las preguntas contenidas en la prueba tienen como referencia el Decreto N° 211. Las tareas evaluadas corresponden a los objetivos de evaluación específicos de cada una de las preguntas incluidas en la prueba y consideran un contenido y/o una habilidad en su formulación.

N° ÍTEM	Tarea Evaluada
1	Calcular el área de una vivienda de acuerdo a un plano dado.
2	Calcular el área aplicando la relación entre áreas de distintas figuras geométricas (rectángulos) dadas en un plano.
3	Transformar unidades monetarias (pesos/UF).
4	Calcular el área de un rectángulo con información de un plano.
5	Calcular equivalencias entre unidades de medida de tiempo (horas/segundos).
6	Leer información dada en un gráfico de barras.
7	Resolver problemas que involucran el empleo de gráficos de barras.
8	Resolver problemas que involucran calcular el porcentaje de una cantidad usando datos de un gráfico.
9	Calcular el porcentaje de una cantidad.
10	Calcular equivalencias entre unidades de medida de longitud (metros/centímetros).
11	Resolver problemas que requieren calcular equivalencias entre unidades de medida de longitud (metros/ centímetros).
12	Resolver problemas que involucran multiplicaciones, utilizando la unidad de medida de energía eléctrica kilowatt.

<b>13</b>	Resolver problemas que requieren operar con números fraccionarios.
<b>14</b>	Calcular el volumen de prismas de base rectangular cuantificando unidades cúbicas, en una representación gráfica.
<b>15</b>	Leer información dada en tablas de valores.
<b>16</b>	Leer información dada en tablas de valores.
<b>17</b>	Comparar información dada en tablas de valores.
<b>18</b>	Resolver un problema que involucra el empleo de tablas de valores.
<b>19</b>	Leer información dada en tablas de valores.
<b>20</b>	Identificar un porcentaje con la fracción que lo representa.
<b>21</b>	Identificar equivalencias entre fracciones y números decimales.
<b>22</b>	Resolver problemas en los que se requiere comparar el precio de un producto al contado y en cuotas.
<b>23</b>	Resolver problemas que involucran sustracciones con fracciones.
<b>24</b>	Resolver problemas que involucran calcular adiciones con fracciones.
<b>25</b>	Organizar datos en un gráfico circular.

## DISTRIBUCIÓN DE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA

EJES DE CONTENIDO	Preguntas
Números y Operaciones	3-5-8-9-12-13-20-21-22-23-24
Geometría	1-2-4-10-11-14
Estadística y Probabilidad	6-7-15-16-17-18-19-25

HABILIDAD / DOMINIO COGNITIVO	Preguntas
Conocimiento	3-4-5-6-9-10-14-15-16-17-19-20-21-25
Razonamiento y Resolución de problemas	1-2-7-8-11-12-13-18-22-23-24