



## Guía 5

# El dígito verificador del RUT

Nombre	
Curso	
Capacidad	Resolver Problemas
Destreza	Desarrollar estrategias o procedimientos
Valor	Responsabilidad
Actitud	Perseverancia
Profesor	Fernando Pavez Peñaloza



La siguiente actividad se relaciona con el número del RUT, el cual está formado por un número expresado en millones, seguido de un guión y un “dígito verificador”.

Para calcular este dígito, existe un procedimiento basado en operaciones matemáticas, tal como se ejemplifica a continuación:

<b>RUT</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Números fijos</b>	3	2	7	6	5	4	3	2
<b>Multiplicar</b>	1 x 3	6 x 2	4 x 7	9 x 6	1 x 5	4 x 7	3 x 4	2 x 3
<b>Productos</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>Sumarlos</b>	3 + 12 + 28 + 54 + 5 + 28 + 12 + 6							
<b>Resultado</b>	<b>148</b>							
<b>Dividir el resultado anterior por 11</b>	$148 : 11 = 13$ $38$ $5//$							
<b>A 11 restarle el resto de la división</b>	11 - 5 = <b>6</b> es el dígito verificador							

**Nota:** cuando la diferencia es 11 el dígito verificador es O, y cuando la diferencia es 10, el dígito es K



## Hora de practicar

- Calcular el dígito verificador de los siguientes números de RUT:
  - 18.043.832 - ?
  - 18.333.775 - ?
  - 18.044.713 - ?
  - 18.557.946 - ?
  - 18.040.967 - ?
  - 18.041.808 - ?
  - 5.402.675 - ?
  - 21.533.955 - ?
  - 21.393.841 - ?
  - 20.214.240 - ?
  - 7.046.471 - ?
  - 15.650.100 - ?
- Calcular el dígito verificador de tres compañeros de curso.
- Calcular el dígito verificador del RUT de tres familiares.

