

# EJERCICIOS DE INICIACIÓN

2.	EJERCICIOS DE INICIACIÓN	Página
	2.1. MÚLTIPLOS Y DIVISORES DE UN NÚMERO	8
	2.2. CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD	16
	2.3. NÚMEROS PRIMOS Y NÚMEROS COMPUESTOS	20
	2.4. DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL DE UN NÚMERO	25
	2.5. MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO Y MÁXIMO COMÚN DIVISOR	29

2.1	<u>MÚLTIPLOS Y DIVISORES DE UN NÚMERO</u>																																																																																	
Ej.1	Calcula																																																																																	
<p> <math>+2 \rightarrow</math>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td> </tr> </table> </p> <p>Múltiplos de 2 = {0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, ...}</p> <p> <math>+3 \rightarrow</math>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td> </tr> </table> Múltiplos de ____ = { ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ... } </p> <p> <math>+4 \rightarrow</math>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td> </tr> </table> Múltiplos de ____ = { ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ... } </p> <p> <math>+5 \rightarrow</math>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td> </tr> </table> Múltiplos de ____ = { ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ... } </p> <p> <math>+10 \rightarrow</math>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100</td> </tr> </table> Múltiplos de ____ = { ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ... } </p> <p> <math>+15 \rightarrow</math>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>150</td> </tr> </table> Múltiplos de ____ = { ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ... } </p>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	0													30	0													40	0													50	0													100	0													150
0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20																																																																								
0													30																																																																					
0													40																																																																					
0													50																																																																					
0													100																																																																					
0													150																																																																					

<b>Ej.2</b>	<b>Calcula ordenadamente los múltiplos de 5 hasta 50</b>
<b>Ej.3</b>	<b>Calcula los siete primeros múltiplos de 7</b>
<b>Ej.4</b>	<b>Indica los seis primeros múltiplos de 3</b>
<b>Ej.5</b>	<b>Indica los ocho primeros múltiplos de 11</b>
<b>Ej.6</b>	<b>Realiza las siguientes divisiones para averiguar si son exactas o no</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 <math>\overline{)3}</math>      • 16 <math>\overline{)5}</math>      • 37 <math>\overline{)4}</math></li> <li>• 44 <math>\overline{)7}</math>      • 64 <math>\overline{)8}</math>      • 45 <math>\overline{)9}</math></li> <li>• 456 <math>\overline{)6}</math>      • 410 <math>\overline{)5}</math>      • 237 <math>\overline{)5}</math></li> </ul>
<b>Ej.4</b>	<b>Completa con múltiplo o divisor según convenga</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 16 es..... de 4</li> <li>b) 5 es..... de 25</li> <li>c) 2 es..... de 4</li> <li>d) 4 es..... de 2</li> <li>e) 7 es..... de 49</li> <li>f) 35 es..... de 7</li> <li>g) 4 es..... de 16</li> <li>h) 16 es..... de 64</li> </ul>
<b>Ej.5</b>	<b>Señala verdadero o falso</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 45 es múltiplo de 7</li> <li>b) 45 es múltiplo de 5</li> <li>c) 54 es múltiplo de 6</li> <li>d) 54 es múltiplo de 9</li> </ul>