

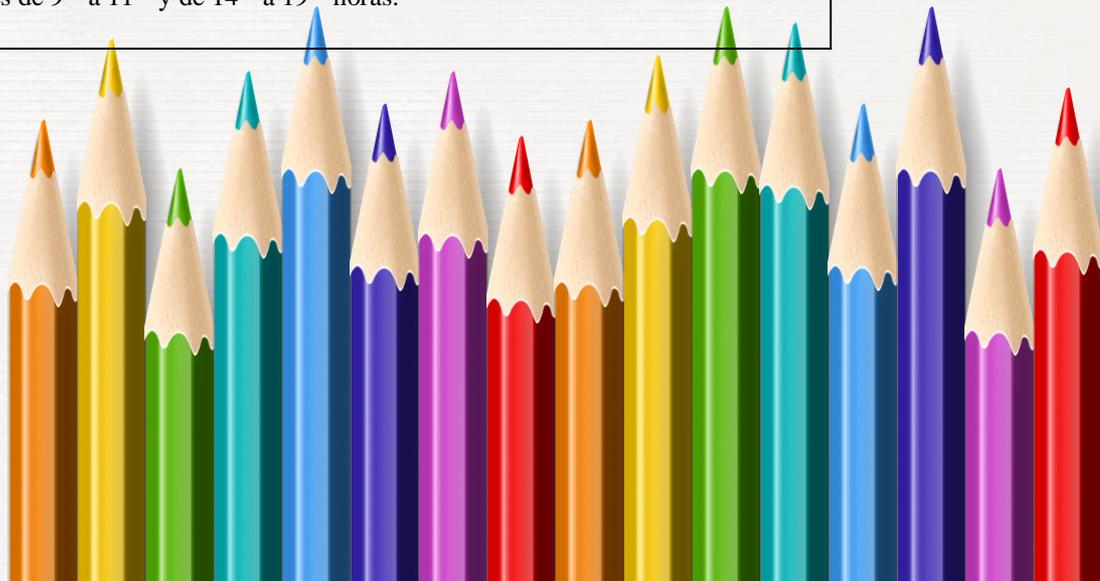


Colegio Isabel Riquelme
UTP
Rancagua



GUÍA DIGITAL N°5

Asignatura	Lenguaje y Comunicación Apoyo PIE
Curso	6°A
Profesora	Paulina Cea Fuentes, Educadora Diferencial Programa de Integración Escolar
Contacto	paulina.cea@colegio-isabelriquelme.cl
Semana	11 de mayo al 15 de mayo.
Días de atención y consultas	Días jueves y viernes de 9° a 11° y de 14° a 19° horas.



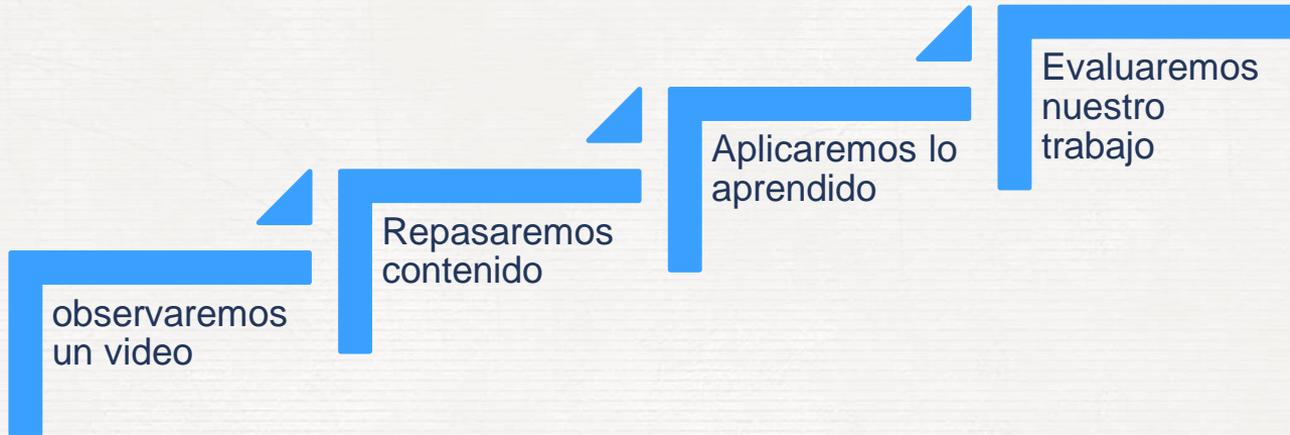
OBJETIVOS A TRABAJAR

OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDO
OA 1 : Conocer y comprobar las reglas y propiedades de los números primos y compuestos.	<p>Conceptuales</p> <p>Números primos</p> <p>Números compuestos</p> <p>Procedimentales:</p> <p>Demuestra mediante la realización de ejercicios la diferencia entre números primos y los compuestos</p> <p>Actitudinales:</p> <p>Esfuerzo e interés en conocer y comprobar las reglas y propiedades de los números primos y compuestos.</p>
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
Demostrar que reconoce e identifica los números primos y compuestos	<p>Reconocer</p> <p>Comprobar</p> <p>Argumentar</p>

Es importante a la hora de hacer las tareas, considerar:

- ❖ Proporcione un lugar tranquilo y bien iluminado para hacer la tarea. ...
- ❖ Poner a disposición de su hijo(a) los materiales necesarios, para realizar la tarea.
- ❖ Ayude a su hijo(a) a aprovechar bien el tiempo. ...
- ❖ Sea positivo respecto a la tarea. ...
- ❖ Cuando su hijo(a) hace la tarea escolar, haga usted tareas también.

¿Qué haremos hoy?



Te invito a observar el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=MDTTSwkY79c>

Presiona sobre el enlace.

Números primos y compuestos



Números primos :

Son aquellos que tienen 2 divisores ,el mismo número y la unidad.

Números compuestos :



Contenido

Los números primos

son aquellos que sólo tienen dos factores que son "uno" y el mismo número, como por ejemplo:

2 Ya que el único producto que me da dos es 2 · 2 (2 y el mismo número).

3 Ya que el único producto que me da tres es 3 · 2 (2 y el mismo número).

y así sucesivamente.

Existen muchos números primos, tantos que diremos que son infinitos .

El número "1" NO es un número primo.

Los números que no son primos se llaman "Números compuestos".

2 3 5 7 11
3 7 2 19
17 7 5 1
13 3 5 1
4 1 3 1 2 3

Ejemplo:

$$3/1=3$$

$$3/3=1$$

$$4/1=4$$

$$4/2=2$$

$$4/4=1$$

Los números compuestos

Un número compuesto es el que posee más de dos divisores.

Es decir, aquel que se puede dividir por sí mismo, por la unidad y por otros números.

Ejemplo:
12, 72, 144, ...

se pueden expresar como productos de potencias de números primos.

A dicha expresión se le llama descomposición de un número en factores primos.

Ejemplo:

$$70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$$

Ejemplo

De los números anteriores son Compuestos

NÚMEROS	DIVISORES
4	1, 2, 4
6	1, 2, 3, 6
8	1, 2, 4, 8
9	1, 3, 9
10	1, 2, 5, 10



¡Ahora te invito a practicar!



Confía en tus habilidades, tu puedes hacerlo.

Recuerda que no es necesario imprimir el material, puedes copiar y resolver en tu cuaderno.

Actividad 1

1. Números primos.

Son aquellos que tienen _____ divisores, el mismo número y la unidad.

* Encierra los números primos:

1	4	3	11	14	19	
5	6	2	7	8	13	17

Números primos

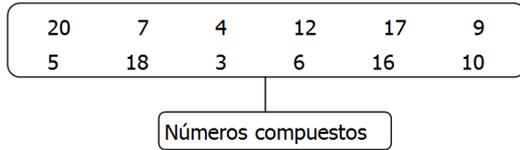


Actividad 2

2. Números compuestos.

Son aquellos que tienen más de dos _____.

* Encierra los números compuestos:



Actividad 3

Los 25 números primos menores que 100 son: 2; 3; 5; _____

1. Une según corresponda:

23 →

84 →

31 →

7 →

4 →

89 →

números primos

números compuestos



4. Copie la tabla en su cuaderno y marque de rojo los números primos y de negro los compuestos.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Evalúa tú trabajo

Indicadores	Carita
Comprendí que es un n° primo.	
Comprendí que es un n° primo.	
Mi trabajo es ordenado y limpio.	
Utilizo una letra clara y ordenada.	

¡Buen trabajo!, tú puedes hacer lo que te propongas.

Evalúa con la carita que corresponda, según tú evaluación.



Solucionario

Actividad 1	<p>Respuesta: dos</p> <p>Números primos: 3,11,19,5, 2, 7, 13, 17</p>																																																																																																				
Actividad 2	<p>Respuesta: Divisores</p> <p>Números compuestos: 20, 4, 12, 9, 18, 6, 16.</p>																																																																																																				
Actividad 3	<p>Compuestos: 4, 84.</p> <p>Primos: 23, 31, 7, 89.</p>																																																																																																				
Actividad 4	<table border="1"> <tbody> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td></tr> <tr><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td></tr> <tr><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td></tr> <tr><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td></tr> <tr><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td></tr> <tr><td>80</td><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td></tr> <tr><td>90</td><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																												
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																												
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																																																																																												
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																																																																																												
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49																																																																																												
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59																																																																																												
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69																																																																																												
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79																																																																																												
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89																																																																																												
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99																																																																																												

