



Autocontrol

➔ Actividad 1. Demuestre lo aprendido.

A. Defina con sus palabras los siguientes conceptos.

- 1) Números primos:
- 2) Números compuestos:
- 3) Factores primos:

➔ Actividad 2. Practique lo aprendido.

A. Encierre en un círculo solo los números primos. Tiene un ejemplo.

	②	26	17	11
13	18	19	231	655
941	1000	929	825	

B. Aplique las reglas de divisibilidad y escriba si cada número dado es primo o compuesto. Tiene un ejemplo.

- | | | |
|-------------------|-------------|-------------|
| 0) 3 <u>primo</u> | 3) 15 | 6) 21 |
| 1) 6 | 4) 17 | 7) 24 |
| 2) 11 | 5) 19 | 8) 29 |

C. Observe las siguientes series de primos y escriba sobre la línea el que falta o los que faltan.

- 1) 2, 3, 5, _____, 11
- 2) 13, _____, 19, _____, 29
- 3) 31, 37, _____, 43, _____, 53
- 4) 11, _____, _____, 19
- 5) 17, 19, _____, _____

D. Encuentre los divisores de cada número y marque con una **X** si es número primo o compuesto. Tiene un ejemplo.

	número	divisores	primo	compuesto
0)	8	1, 2, 4, 8		x
1)	11			
2)	12			
3)	17			
4)	21			
5)	23			
6)	28			
7)	29			
8)	30			
9)	33			
10)	35			
11)	41			
12)	45			
13)	48			
14)	51			
15)	53			

E. Rellene el cuadro que completa correctamente cada enunciado. Tiene un ejemplo.

- 0) Entre los siguientes números, un número primo es... 4
 7
 9
- 1) El número primo más pequeño del conjunto de números naturales es... 0
 1
 2

- 2) El primer número compuesto del conjunto de números naturales es... 4
 3
 2
- 3) Entre los siguientes números, un número compuesto es... 11
 14
 17
- 4) La cantidad de divisores de un número primo es... uno
 dos
 tres
- 5) La suma de los números primos entre 10 y 15 es... 36
 25
 24
- 6) El conjunto de los números primos es... finito
 infinito
 compuesto

F. Descomponga los siguientes números en sus factores primos y expréselos como producto de los mismos.

1) 20 |

20 = _____

2) 45 |

45 = _____

3) 64 |

64 = _____

4) 96 |

96 = _____

5) 160 |

160 = _____

6) 341 |

341 = _____

7) 120 |

120 = _____

8) 780 |

780 = _____