



**1º CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: DESCOMPONER UN NÚMERO DE HASTA TRES CIFRAS**  
**COMO PRODUCTO DE FACTORES PRIMOS**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

**Se llaman números primos aquellos que sólo tienen dos divisores: el 1 y el mismo número.**

**El resto de números con más de dos divisores se llaman compuestos.**

**Vamos a localizar los números primos que hay del 1 al 100. Para ello tacha los compuestos.**

**Por ejemplo, el 4 es compuesto porque tiene como divisores el 1 , 2 y 4.**

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 | 100 |



**1º CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: DESCOMPONER UN NÚMERO DE HASTA TRES CIFRAS**  
**COMO PRODUCTO DE FACTORES PRIMOS**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

**Usaremos estos números para descomponer cualquier número en factores primos.**

**Fíjate en el ejemplo:**

|    |   |
|----|---|
| 90 | 5 |
| 18 | 2 |
| 9  | 3 |
| 3  | 3 |
| 1  |   |

**Por tanto:**  $90 = 5 \cdot 2 \cdot 3^2$

**Realiza la descomposición de los números del 1 al 100.**

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 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 |



**1º CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: DESCOMPONER UN NÚMERO DE HASTA TRES CIFRAS**  
**COMO PRODUCTO DE FACTORES PRIMOS**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

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 |



**1º CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: DESCOMPONER UN NÚMERO DE HASTA TRES CIFRAS**  
**COMO PRODUCTO DE FACTORES PRIMOS**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

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 |



**1° CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: DESCOMPONER UN NÚMERO DE HASTA TRES CIFRAS**  
**COMO PRODUCTO DE FACTORES PRIMOS**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

81 |

82 |

83 |

84 |

85 |

86 |

87 |

88 |

89 |

90 |

91 |

92 |

93 |

94 |

95 |

96 |

97 |

98 |

99 |

100 |