Duditopia

# Series de números

Lógica · 5.º de Primaria






**Nombre:** _____ **Fecha:** _____

**Dudi te da una pista**



**Ejemplo:** 32, 36, 41, 47, 54, ? ¿Qué número viene después? → **62**

1. Miramos cuánto cambia de un número al siguiente: +4, +5, +6, +7.
2. Cada salto es 1 más grande que el anterior.
3. El siguiente salto es +8: 54 + 8 = 62.

**1** **78, 71, 64, 57, 50, ?**
**¿Qué número viene después?**
○ 43 ○ 44 ○ 50 ○ 42

**2** **17, 19, 22, 26, 31, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**3** **6, 10, 7, 11, 8, 12, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**4** **2, 2, 4, 6, 10, 16, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**5** **36, 49, 64, 81, 100, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**6** **3, 3, 6, 9, 15, 24, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**7** **67, 64, 61, 58, 55, ?**
**¿Qué número viene después?**
○ 53 ○ 55 ○ 52 ○ 51

**8** **4, 12, 36, 108, 324, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**9** **25, 36, 49, 64, 81, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**10** **1, 2, 3, 5, 8, 13, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**11** **8, 11, 15, 20, 26, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**12** **5, 15, 45, 135, 405, ?**
**¿Qué número viene después?**
Respuesta: _____

**¿Cómo te ha ido?** ○ ☺ ○ ☺ ○ 😐

**¡Muy bien! Ficha terminada**





**Para la persona adulta:** estas son las respuestas de la ficha «Series de números». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

**1** **43**
Siempre resta 7. Después de 50 viene 50 − 7 = 43.

**2** **37**
El siguiente salto es +6: 31 + 6 = 37.

**3** **9**
Se repite el patrón: suma 4, resta 3, suma 4, resta 3… Toca restar 3: 9.

**4** **26**
2 + 2 = 4; 2 + 4 = 6; 4 + 6 = 10; 6 + 10 = 16. 10 + 16 = 26.

**5** **121**
El siguiente es 11 × 11 = 121.

**6** **39**
3 + 3 = 6; 3 + 6 = 9; 6 + 9 = 15; 9 + 15 = 24. 15 + 24 = 39.

**7** **52**
Siempre resta 3. Después de 55 viene 55 − 3 = 52.

**8** **972**
Cada número es el anterior multiplicado por 3: 4 × 3 = 12; 12 × 3 = 36; 36 × 3 = 108… 324 × 3 = 972.

**9** **100**
El siguiente es 10 × 10 = 100.

**10** **21**
1 + 2 = 3; 2 + 3 = 5; 3 + 5 = 8; 5 + 8 = 13. 8 + 13 = 21.

**11** **33**
El siguiente salto es +7: 26 + 7 = 33.

**12** **1215**
405 × 3 = 1215.