Duditopia

Adivina la regla

Lógica · 3.º de Primaria

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista



Ejemplo: La máquina cambia los números siempre igual. Si entra 4, ¿qué sale? → **15**

1. Miramos cada pareja: 10 → 21, 3 → 14, 5 → 16.
2. ¿Qué le pasa al número que entra? Probamos una regla con la primera pareja y la comprobamos con las demás.
3. La regla es: suma 11 (10 +11 = 21; 3 +11 = 14; 5 +11 = 16).
4. Entra 4: 4 +11 = 15.

Entra	10	3	5	4
Sale	21	14	16	?

1 La máquina cambia los números siempre igual. Si entra 8, ¿qué sale?

Entra	23	21	13	8
Sale	18	16	8	?

Respuesta: _____

2 La máquina cambia los números siempre igual. Si entra 8, ¿qué sale?

Entra	21	30	31	8
Sale	17	26	27	?

Respuesta: _____

3 La máquina cambia los números siempre igual. Si entra 3, ¿qué sale?

Entra	9	7	4	3
Sale	12	10	7	?

Respuesta: _____

4 La máquina cambia los números siempre igual. ¿Cuál es su regla?

Entra	7	35	21
Sale	1	5	3

○ −7 ○ ×2 +1 ○ :7 ○ ×7 −1

5 La máquina cambia los números siempre igual. Si entra 38, ¿qué sale?

Entra	23	13	17	38
Sale	12	2	6	?

Respuesta: _____

6 La máquina cambia los números siempre igual. Si entra 26, ¿qué sale?

Entra	25	20	31	26
Sale	18	13	24	?

Respuesta: _____

7 La máquina cambia los números siempre igual. ¿Cuál es su regla?

Entra	15	8	27
Sale	13	6	25

○ ×2 +1 ○ :2 ○ ×2 −1 ○ −2

8 La máquina cambia los números siempre igual. ¿Cuál es su regla?

Entra	28	49	7
Sale	4	7	1

○ :2 ○ −7 ○ :7 ○ ×2

¿Cómo te ha ido? ○ ○ ○

¡Muy bien! Ficha terminada

Adivina la regla

Lógica · 3.º de Primaria · Soluciones







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

1 **3**

La regla es: resta 5 (23 −5 = 18; 21 −5 = 16; 13 −5 = 8). Entra 8: 8 −5 = 3.

2 **4**

La regla es: resta 4 (21 −4 = 17; 30 −4 = 26; 31 −4 = 27). Entra 8: 8 −4 = 4.

3 **6**

La regla es: suma 3 (9 +3 = 12; 7 +3 = 10; 4 +3 = 7). Entra 3: 3 +3 = 6.

4 **:7**

La regla es: divide entre 7 (7 :7 = 1; 35 :7 = 5; 21 :7 = 3).

5 **27**

La regla es: resta 11 (23 −11 = 12; 13 −11 = 2; 17 −11 = 6). Entra 38: 38 −11 = 27.

6 **19**

La regla es: resta 7 (25 −7 = 18; 20 −7 = 13; 31 −7 = 24). Entra 26: 26 −7 = 19.

7 **−2**

La regla es: resta 2 (15 −2 = 13; 8 −2 = 6; 27 −2 = 25).

8 **:7**

La regla es: divide entre 7 (28 :7 = 4; 49 :7 = 7; 7 :7 = 1).