

**¿http://contenidos.educarex.es/mci/2004/30/Descargas/Programas/tangram/redescolar.ilce.edu.mx/redescolar/act_permanentes/mate/e.gifn qué día naciste?**  
  
**E**ste juego está dirigido a estudiantes de primero de secundaria en adelante.

**P**ara jugarlo es necesario tener la tabla que aparece a continuación. Recomendamos que se imprima para que sea más fácil usarla.

**U**sando esta tabla podrás adivinar la fecha de cumpleaños de tus amigos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **13** | **6** | **31** | **8** | **29** |
| **9** | **31** | **20** | **25** | **17** |
| **5** | **18** | **29** | **27** | **25** |
| **31** | **27** | **4** | **11** | **28** |
| **17** | **3** | **5** | **30** | **31** |
| **3** | **10** | **12** | **9** | **18** |
| **15** | **30** | **28** | **29** | **16** |
| **19** | **26** | **15** | **10** | **20** |
| **1** | **7** | **30** | **28** | **26** |
| **29** | **19** | **23** | **15** | **30** |
| **25** | **22** | **6** | **31** | **23** |
| **7** | **11** | **13** | **12** | **19** |
| **21** | **2** | **14** | **26** | **22** |
| **11** | **23** | **22** | **13** | **27** |
| **27** | **15** | **7** | **24** | **21** |
| **23** | **14** | **21** | **14** | **24** |

**A**quí tienes un ejemplo de cómo usarla:

**V**amos a hacer las siguientes preguntas a un amigo imaginario. Hemos escrito a un lado las respuestas que nos va dando:

|  |  |
| --- | --- |
| El día de tu cumpleaños está en la primera columna | si |
| En la segunda columna | no |
| En la tercera | no |
| En la cuarta | si |
| Y en la quinta | no |

**Pon mucha atención:**  
a partir de estas respuestas podemos adivinar que el día de su cumpleaños es el **9**

**A**hora vamos a averiguar en qué mes nació nuestro amigo:

|  |  |
| --- | --- |
| El mes de tu cumpleaños está en la primera columna | si |
| En la segunda columna | si |
| En la tercera | si |
| En la cuarta | no |
| Y en la quinta | no |

**O**tra vez, a partir de estas respuestas podemos adivinar que nuestro amigo cumple años en el mes **7**, o sea en julio.

**¿Cómo lo hicimos?**

**P**ara adivinar es necesario recordar la siguiente tablita que nos muestra el valor de cada columna

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **+1** | **+2** | **+4** | **+8** | **+16** |

|  |  |
| --- | --- |
| Si nos dicen que el número está en la primera columna o columna "a" sumaremos | 1 |
| Si está en la segunda columna sumamos | 2 |
| En la tercera | 4 |
| En la cuarta | 8 |
| Y en la quinta | 16 |

**C**uando el número no está en una columna, entonces no se suma nada.

**E**n el caso de nuestro amigo imaginario contestó lo siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Está en la primera columna | si | +1 |
| En la segunda columna | no | +0 |
| En la tercera | no | +0 |
| En la cuarta | si | +8 |
| Y en la quinta | no | +0 |

**Y** la respuesta es el resultado de la suma **9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **+1** | **+2** | **+4** | **+8** | **+16** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **13** | **6** | **31** | **8** | **29** |
| **9** | **31** | **20** | **25** | **17** |
| **5** | **18** | **29** | **27** | **25** |
| **31** | **27** | **4** | **11** | **28** |
| **17** | **3** | **5** | **30** | **31** |
| **3** | **10** | **12** | **9** | **18** |
| **15** | **30** | **28** | **29** | **16** |
| **19** | **26** | **15** | **10** | **20** |
| **1** | **7** | **30** | **28** | **26** |
| **29** | **19** | **23** | **15** | **30** |
| **25** | **22** | **6** | **31** | **23** |
| **7** | **11** | **13** | **12** | **19** |
| **21** | **2** | **14** | **26** | **22** |
| **11** | **23** | **22** | **13** | **27** |
| **27** | **15** | **7** | **24** | **21** |
| **23** | **14** | **21** | **14** | **24** |

Otra manera de usar esta tabla es pedirle a tu amigo que piense un número entre el 0 y el 31. Tú lo puedes adivinar exactamente de la misma manera. En el caso del 0, no aparece en ninguna columna, el 31 aparece en todas.