Riddlepedia Nombre _____ Fecha _____

Acertijos de lógica para niños



27 acertijos de fáciles a difíciles. Escribe tu respuesta en la línea. Las respuestas están en la última página.

Acertijos fáciles ★

1. Lucía, Tomás y Renata comen una fruta distinta cada uno: una manzana, un plátano o unas cerezas. Lucía no come manzana ni plátano. Tomás no come manzana. ¿Qué fruta come cada uno?

   RESPUESTA _____

2. En una calle hay tres casas en fila: una roja, una azul y una verde. La roja no está en medio. La verde está en algún lugar a la derecha de la roja. La azul no está en la punta derecha. ¿En qué orden están, de izquierda a derecha?

   RESPUESTA _____

3. Eva, Raúl y Martín tienen una mascota cada uno: un hámster, un loro o un conejo. El dueño del conejo tiene el nombre más corto. Raúl no tiene el loro. ¿Qué mascota tiene cada uno?

   RESPUESTA _____

4. Elena es mayor que Pablo. Pablo es mayor que Gael. Julia es menor que Gael. ¿Quién es el más pequeño de los cuatro?

   RESPUESTA _____

5. Nico, Paula y Bruno corrieron una carrera y nadie empató. Paula no ganó, pero tampoco llegó última. Bruno llegó después de Nico. ¿En qué orden llegaron?

   RESPUESTA _____

6. Regina, Pilar y Joaquín tienen cada uno una mochila: roja, amarilla o morada. La mochila de Regina es del color de un plátano maduro. La de Pilar no es roja. ¿De qué color es cada mochila?

   RESPUESTA _____

7. Andrés, Ximena y Martina cumplen años en marzo, julio y diciembre. Andrés cumple en el último mes del año. Ximena cumple antes que Martina en el calendario. ¿En qué mes cumple cada uno?

   RESPUESTA _____

8. Un perro, un gato y un ratón posan en fila para una foto. El perro no quiere estar junto al ratón. ¿Quién está en medio?

   RESPUESTA _____

9. Un círculo, un cuadrado y un triángulo están pintados de rojo, azul y amarillo, cada uno de un color distinto. El triángulo no es rojo ni azul. El círculo no es azul. ¿De qué color es cada figura?

   RESPUESTA _____

Acertijos intermedios ★★

10 Emilio, Clara, Simón y Renata se sientan en cuatro sillas en fila. Emilio está en una punta. Simón está justo al lado de Clara, a la derecha de ella. Renata no está junto a Emilio. Emilio está en algún lugar a la izquierda de Renata. ¿En qué orden están, de izquierda a derecha?

RESPUESTA _____

11 Isabela, Hugo y Lola tienen una mascota distinta cada uno (un gato, un perro o un pez) y un color favorito distinto (rojo, verde o azul). Quien prefiere el verde tiene el perro. La mascota de Isabela vive en el agua. A Lola no le gusta el verde; su color favorito es el de una fresa. ¿Qué mascota y qué color tiene cada uno?

RESPUESTA _____

12 Alguien se comió la última galleta. Martina dice: «Fue Bruno». Bruno dice: «Yo no fui». Ximena dice: «Yo no fui». Solo uno de los tres dice la verdad. ¿Quién se comió la galleta?

RESPUESTA _____

13 El candado de un cofre tiene un código de 3 cifras, todas distintas. La primera cifra es 2 más que la última. La cifra del medio es la suma de la primera y la última. Las tres cifras juntas suman 12. ¿Cuál es el código?

RESPUESTA _____

14 Cuatro libros están apilados: uno rojo, uno azul, uno verde y uno amarillo. El verde es el de más abajo. El amarillo está justo encima del rojo. El azul no está arriba de todo. ¿En qué orden están, de arriba abajo?

RESPUESTA _____

15 En el planeta Zorg, los zorgos con gorro azul siempre dicen la verdad y los de gorro rojo siempre mienten. Te encuentras con un zorgo en la oscuridad y no puedes ver su gorro. Le preguntas: «¿Eres de los que siempre mienten?». ¿Qué te contesta?

RESPUESTA _____

16 En una caja hay 5 lápices de color rojo, 4 azules y 3 verdes. Con los ojos cerrados, ¿cuántos lápices tienes que sacar, como mínimo, para estar seguro de tener al menos uno verde?

RESPUESTA _____

17 Tres manzanas pesan lo mismo que un melón. Dos melones pesan lo mismo que una calabaza. ¿Cuántas manzanas pesan lo mismo que una calabaza?

RESPUESTA _____

18 Paula, Diego y Gael juegan en el mismo equipo de fútbol y llevan las camisetas con los números 4, 7 y 9. El número de Paula es par. El de Gael es mayor que el de Diego. ¿Qué número lleva cada uno?

RESPUESTA _____

19 Cuatro amigos viven en un edificio de 4 pisos, uno en cada piso. Sofía vive más arriba que Tomás. Lucía vive justo un piso encima de Sofía. Tomás no vive en el piso 1. El cuarto amigo es Bruno. ¿En qué piso vive cada uno?

RESPUESTA _____

20 Sofía, Mateo, Valentina y Diego practican cada uno un deporte distinto: fútbol, natación, tenis o ajedrez. Ni Sofía ni Mateo usan pelota en su deporte. Diego no usa raqueta. Mateo no necesita traje de baño. ¿Qué deporte practica cada uno?

RESPUESTA _____

Acertijos difíciles ★★★

21 Hay tres casas en fila. Cada una es de un color distinto (roja, blanca o azul), tiene una mascota distinta (un gato, un perro o un pez) y su dueño toma algo distinto (leche, jugo o agua). El dueño de la casa del medio toma leche. La casa roja está justo a la izquierda de la azul. El dueño del gato toma agua. El pez vive en la casa blanca. Quien toma jugo vive justo a la izquierda de la casa del perro. ¿De qué color es la casa del perro y qué toma el dueño del pez?

RESPUESTA _____

22 Uno de cuatro niños rompió el florero (o jarrón) de la sala, y exactamente uno de ellos miente. Alma dice: «Fue Beto». Beto dice: «Fue Dulce». Carlos dice: «Yo no fui». Dulce dice: «Beto está mintiendo». ¿Quién rompió el florero?

RESPUESTA _____

23 Tienes tres cajas cerradas. Una tiene solo manzanas, otra solo naranjas y otra una mezcla de las dos. Sus letreros dicen «Manzanas», «Naranjas» y «Mezcla», pero los tres están puestos en la caja equivocada. Puedes sacar una sola fruta de una sola caja, sin mirar adentro. ¿De qué caja la sacas para poder poner bien los tres letreros?

RESPUESTA _____

24 Pepe, el loro de la abuela, miente los sábados, los domingos y los lunes, y dice la verdad el resto de la semana. Hoy Pepe dice dos cosas: «Ayer mentí» y «Ayer fue fin de semana». ¿Qué día es hoy?

RESPUESTA _____

25 Lola, Gael y Bruno son hermanos. Gael tiene el doble de años que Lola. Bruno tiene 2 años más que Gael. Entre los tres suman 22 años. ¿Cuántos años tiene cada uno?

RESPUESTA _____

26 Cinco amigos hacen fila para entrar al cine: Isabela, Lucía, Gael, Tomás y Renata. Gael está justo en medio de la fila. Lucía está justo delante de Gael. Renata no está junto a Gael. Isabela está más adelante que Tomás. Tomás no es el último. ¿En qué orden están, del primero al último?

RESPUESTA _____

27 En una clase de 25 alumnos, 15 juegan fútbol, 12 juegan baloncesto (básquet) y 4 no juegan ninguno de los dos. ¿Cuántos alumnos juegan los dos deportes?

RESPUESTA _____

Respuestas

Acertijos de lógica para niños · hoja de respuestas · imprime o dobla esta página antes de repartir la hoja

1. **Lucía come las cerezas, Tomás el plátano y Renata la manzana.** Lucía no puede comer ni manzana ni plátano, así que come cerezas. Tomás no come manzana, así que come el plátano, y la manzana es para Renata.
2. **Roja, azul y verde.** La roja va en una punta y tiene a la verde a su derecha, así que está a la izquierda. La azul no puede ir en la punta derecha, así que va en medio, y la verde a la derecha.
3. **Eva tiene el conejo, Raúl el hámster y Martín el loro.** Eva tiene el nombre más corto (3 letras), así que el conejo es suyo. Raúl no tiene el loro, así que tiene el hámster, y el loro es de Martín.
4. **Julia.** De mayor a menor quedan Elena, Pablo, Gael y Julia.
5. **Nico, Paula y Bruno.** Paula tuvo que llegar en segundo lugar. Nico y Bruno se reparten el primero y el tercero, y como Bruno llegó después, Nico ganó.
6. **La de Regina es amarilla, la de Pilar morada y la de Joaquín roja.** Un plátano maduro es amarillo. Pilar no tiene la roja, así que tiene la morada, y la roja queda para Joaquín.
7. **Andrés cumple en diciembre, Ximena en marzo y Martina en julio.** Diciembre es el último mes, así que es de Andrés. Marzo va antes que julio, así que marzo es de Ximena.
8. **El gato está en medio.** El perro y el ratón tienen que quedar en las puntas para no estar juntos, así que el único lugar que queda para el gato es el centro.
9. **El triángulo es amarillo, el círculo rojo y el cuadrado azul.** Al triángulo solo le queda el amarillo. El círculo no es azul, así que es rojo, y el azul es para el cuadrado.
10. **Emilio, Clara, Simón y Renata.** Emilio tiene a Renata a su derecha, así que ocupa la silla 1. Renata no puede estar a su lado, así que la silla 2 es de otro. Clara y Simón van juntos, con Simón a la derecha: les tocan las sillas 2 y 3, y Renata se queda con la 4.
11. **Isabela tiene el pez y el azul, Hugo el perro y el verde, y Lola el gato y el rojo. La mascota que vive en el agua es el pez. A Lola no le gusta el verde, así que no tiene el perro: tiene el gato, y el perro (con el verde) es de Hugo. Lola prefiere el rojo de la fresa, y el azul queda para Isabela.**
12. **Ximena.** Si hubiera sido Martina, Bruno y Ximena dirían la verdad. Si hubiera sido Bruno, dirían la verdad Martina y Ximena. Si fue Ximena, solo es verdad lo que dice Bruno: exactamente una frase.
13. **462.** Con un 2 al final, la primera cifra es 4 y la del medio es 4 + 2 = 6, y 4 + 6 + 2 = 12. Si la última fuera 1, la suma daría 8, y si fuera 3, daría 16: solo funciona el 2.
14. **Amarillo, rojo, azul y verde.** El verde ocupa el último lugar. Si la pareja amarillo-rojo estuviera en los lugares 2 y 3, el azul tendría que ir arriba de todo, y eso no puede ser. Así que la pareja va arriba y el azul queda tercero.
15. **Siempre contesta «no».** El que dice la verdad no es mentiroso, así que responde que no. El mentiroso sí lo es, pero como miente, también responde que no.
16. **10 lápices.** Con muy mala suerte sacarías primero los 5 rojos y los 4 azules, que son 9. El siguiente, el décimo, tiene que ser verde por fuerza.
17. **6 manzanas.** Una calabaza pesa lo mismo que 2 melones, y cada melón son 3 manzanas: 2 × 3 = 6.
18. **Paula lleva el 4, Diego el 7 y Gael el 9.** El único número par es el 4, así que es de Paula. Entre el 7 y el 9, el mayor es de Gael.

19. **Bruno vive en el 1, Tomás en el 2, Sofía en el 3 y Lucía en el 4.** Tomás está como mínimo en el 2, Sofía más arriba y Lucía justo encima de ella; la única forma de que quepan es 2, 3 y 4. El piso 1 queda para Bruno.

20. **Sofía hace natación, Mateo juega ajedrez, Valentina tenis y Diego fútbol.** Sofía y Mateo se reparten natación y ajedrez, porque no usan pelota. Así, Diego y Valentina se quedan con fútbol y tenis, y como Diego no usa raqueta, juega fútbol. Mateo no se pone traje de baño, así que juega ajedrez y Sofía hace natación.

21. **La casa del perro es roja, y el dueño del pez toma jugo.** El dueño del gato toma agua, así que el gato no está en medio. Si el orden fuera roja, azul, blanca, el pez estaría a la derecha y el gato a la izquierda, y el perro quedaría en medio con el jugo a su derecha, pero el jugo tiene que estar a la izquierda del perro. Por eso el orden es blanca, roja, azul: pez y jugo en la blanca, perro y leche en la roja del medio, gato y agua en la azul.

22. **Beto.** Beto y Dulce se contradicen, así que el mentiroso es uno de ellos, y Alma y Carlos dicen la verdad. Alma dice que fue Beto. Comprueba: Beto miente, Dulce tiene razón al decir que Beto miente, y Carlos de verdad no fue.

23. **De la caja que dice «Mezcla».** Como su letrero está mal, esa caja tiene un solo tipo de fruta, y la fruta que saques te dice cuál. Si sale una manzana, es la de manzanas. La caja que dice «Naranjas» no puede tener naranjas ni manzanas, así que es la mezcla, y la que dice «Manzanas» tiene las naranjas. (Si sale una naranja, se razona igual al revés).

24. **Sábado.** «Ayer mentí» solo cuadra en dos días. El martes dice la verdad y el lunes mintió, así que la frase es cierta. El sábado miente y el viernes dijo la verdad, así que la frase es falsa, como le toca a un mentiroso. El martes, «Ayer fue fin de semana» sería falso (ayer fue lunes), y ese día Pepe no miente. El sábado también es falso (ayer fue viernes), y ese día sí miente. Así que hoy es sábado.

25. **Lola tiene 4 años, Gael 8 y Bruno 10.** Cinco partes más 2 años dan 22, así que cinco partes son 20 y cada parte vale 4. Comprueba: 4 + 8 + 10 = 22.

26. **Isabela, Lucía, Gael, Tomás y Renata.** Gael es el 3.º y Lucía el 2.º. Renata no puede ser la 4.ª, así que es la 1.ª o la 5.ª. Si fuera la 1.ª, Isabela y Tomás ocuparían el 4.º y el 5.º, con Tomás al final, y eso no puede ser. Así que Renata es la última, Isabela la primera y Tomás el cuarto.

27. **6 alumnos.** Juegan algo 25 − 4 = 21 alumnos. Si sumas 15 + 12 te dan 27, que son 6 más de 21: esos 6 se contaron dos veces porque juegan los dos deportes.

¿Necesitas una pista? Cada acertijo tiene una en riddlepedia.com/es/acertijos-de-logica-para-ninos/, donde también puedes jugar con ellas.