



1 ECUACIONES · ECUAZIOAK

1. En una fiesta de moscas y arañas se cuentan 28 cabezas y 176 patas ¿cuántas moscas y arañas participan en la fiesta? · Euli eta armiarma festa batean 28 buru eta 176 hanka kontatzen dira; zenbat euli eta armiarma ari dira parte hartzen festan?

· **Pista:** Las moscas tienen 6 patas y las arañas 8 · Euliek 6 hanka dituzte eta armiarmak 8



2. Encuentra un par de números cuya suma sea 18 y cuya resta sea 6 · Aurkitu zenbaki pare bat 18 batuketa eta 6 kenketa dituen.

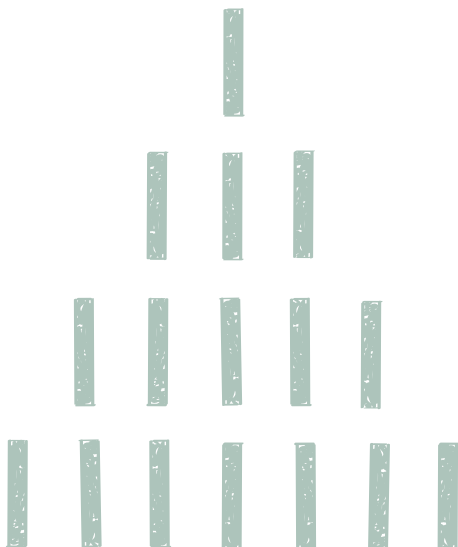
$$\bigcirc + \bigcirc = 18$$

$$\bigcirc - \bigcirc = 6$$

• **Solución · Soluzioa:** 1. Moscas · Euliek = 24 / Arañas · Armiarmak = 4
2. 12 / 6

3 **CON IMAGINACIÓN · La escena:** Coge varios elementos y crea una escena mientras el resto está con los ojos cerrados. Deja que la vean durante 5" y cambia algo de sitio... ¿adivinarán qué has cambiado?
IRUDIMENAREKIN · Eszena: Nahi dituzun elementuak hartu eta eszena bat sortu behar duzu. Gainerako jokalaria begiak itxi behar dituzte. Utziezu ikusten 5 minutuz egin duzu eszena eta zerbait tokiz aldatu... azmatuko dute zer aldatu duzun?

5 **NIM**
Consigue 16 palitos. Por turnos retira, de una misma fila, cualquier número de sticks entre uno y el total de la fila. Tienes que intentar coger el último stick · Lortu 16 makilatxo. Txandaka, errenkada batetik edozein makilatxo-kopuru erretiratzen dituzu. Azken makilatxoa hartu behar duzu irabazteko.



2 RAZONAMIENTO · ARRAZOIBIDEA

1. Intenta descubrir cómo terminará la siguiente secuencia · Saiatu hurrengo sekuentzia nola amaituko den jakiten:

18 - - - - - 9
8 - - - - - 4
14 - - - - - 7
6 - - - - - 4
10 - - - - - \bigcirc

· **Pista:** Piensa en palabras y letras · Pentsatu hitzetan eta letretan. Beste sekuentzia bat · Otra secuencia: 5 - - - - - 5

2. ¿Si escribes todos los números que van del 1 al 100 ¿cuántos cincos tendrás que escribir? · 1etik 100era doazen zenbaki guztiak idazten badituzu, zenbat bost zenbaki aurkituko dituzu?

¿5? \bigcirc

• **Solución · Soluzioa:** 1. 4 (nºde letras de la palabra "diez") · 4 ("Hamar" hitzaren letra-kopurua) / 2. 20

4 **¿SABÍAS QUE...?** Si multiplicas cualquier número por 9 y despues haces la suma de todos los dígitos para que acabe siendo un solo dígito, el resultado siempre será 9? Por ejemplo: 21x9=189 y 1+8+9=18 y 1+8=9 !!!! Intenta con otro número.
BAZENEKIEN...? 9 edozein zenbakiarekin biderkatzen baduzu, eta emaitza horren zenbakiak batzen badituzu, zenbaki bakarra bilatzen, emaitza beti 9 izango dela? Adibidez: 21x9=189 eta 1+8+9=18 eta 1+8=9 !!!! Saiatu beste zenbaki

6 **SERIES · SERIEAK**
¿Sabrías añadir más números a las secuencias? · Sekuentziei zenbaki gehiago ipintzen jakingo zenuke?

A 1, 3, 2, 6, 4, 12, 8, 24, \bigcirc , \bigcirc

B 1, 3, 3, 5, 5, 5, 7, 7, 7, 7, - - - - -

C 1, 2, 3, 5, 8, 13, \bigcirc , \bigcirc

D 10, 11, 13, 16, 20, 25, \bigcirc , \bigcirc

• **Solución · Soluzioa:** A. 16 - 48 / B. 9 - 9 - 9 - 9 - 9 / C. 21 - 34 / D. 31 - 38

ARTE

Queremos contarte cómo el viento encontró su casa, que la luz puede hacer cosquillas, la historia de la mujer de rojo... Vivimos días en los que más que nunca apreciamos el valor de la compañía y de las cosas que nos hacen disfrutar. Con esa intención BBK y el Departamento de Educación del museo proponen la escucha de documentos sonoros con sorprendentes relatos inspirados en diversas obras de arte de la colección. Especialmente diseñada para niños y niñas de entre 5 y 10 años, Queremos contarte es una invitación a pasar un buen rato disfrutando del arte de una forma original.

ARTEA

Kontatu nahi dizugu haizeak bere etxea nola aurkitu zuen, argiak kilimak egin ditzakeela, emakumegorriaren istorioa ... inoiz baino gehiago, egun hauetan, konpainiaren balioa eta gozarazten gaituzten gauzak estimatzen ditugu. Asmo horrekin BBK-k eta museoko Hezkuntza Sailak bildumako hainbat artelanetan inspiratutako kontakizun harrigarriak entzutea proposatzen dizue. 5 eta 10 urte bitarteko haurrentzat bereziki diseinatua. Proiektu hau arteaz modu originalean gozatzeko gonbidapen bat da.

OBRA · JAN MANDIJN · Festín burlesco · c. 1550

Observa la imagen y escucha el audio de este link para conocer los secretos de este cuadro · Ikusi irudia eta entzun link honen audioa koadro honen sekretuak ezagutzeko:



AUDIO · AUDIOA: https://www.museobilbao.com/audioguias/_es/infantiles/Festin-Burlesco.mp3

ARTE
ARTEA

ACTIVIDADES · JARDUERAK

1 GEOGRAFÍA · GEOGRAFIA

Jan Mandijn fue un pintor que nació Haarlem, Países Bajos en 1502. Y vivió y murió en Amberes, Bélgica en 1560. ¿Sabrías colocar Países Bajos y Bélgica en el mapa? Une con una línea la bandera con el país · Jan Mandijn Haarlem (Herbehereak, 1502) margolaria izan zen. Eta Anberesen bizi eta hil zen, Belgikan, 1560an. Jakingo zenuke Herbehereak eta Belgika mapan jartzen? Lerro batekin lotzen du bandera herrialdearekin.



Países Bajos · Herbehereak



Belgica · Belgika



2 ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN · ARRETA ETA KONTZENTRAZIOA

¿Puedes encontrar las siguientes cosas en el cuadro? · Gauza hauek aurki ditzakezu koadroan?

1. ¿Cuántas personas hay en la foto? · Zenbat pertsona daude obran?

2. ¿Cuántos animales? · Zenbat animala?

3. ¿Cuántos cuchillos hay? · Zenbat labana daude?

4. ¿Cuántas prendas con un color rojizo puedes ver? · Kolore gorrixka duten zenbat jantzi ikus ditzakezu?

5. Alguien lleva dos calcetines distintos ¿sabrías decir quién? · Norbaitek bi galtzerdi desberdin daramatza. Nork?

1.

2.

3.

4.

5.

3 DESTREZA · TREBETASUNA

¿Construimos un puzzle con la obra? Puedes imprimirla o hacer un dibujo inspirándote en la ella. Pégala en una superficie dura como un caja de galletas y dibuja cómo te gustaría cortar las piezas del puzzle. Recórtalas y ya tienes tu propio puzzle · Puzzle bat eraiki nahi duzu obrarekin? Inprimatu dezakezu edo marrazki bat egin koadroan inspiratuz. Gainazal gogor batean jarri, gaileta kutxa baten antzera, eta marraztu nola moztu nahiko zenituzkeen puzzlearen piezak. Piezak moztu eta baduzu zeure arte-puzilea.

Idea · Ideia

