



1. NOMBRES O LLETRES?

Imagina que et donen una taula de lletres i nombres com aquesta:

A	A	B	B	14
C	D	C	D	6
A	D	C	B	10
A	D	B	B	11
14	7	10	x	

L'objectiu és canviar totes les lletres per nombres positius de manera que si sumem tots els nombres de cada filera i columna, el resultat és el que hi apareix.

Per tant, s'ha d'esbrinar el valor de **A, B, C, D, x**

1. NÚMEROS O LETRAS

Imagina que te dan una tabla de letras y números como esta:

El objetivo es cambiar todas las letras por números positivos de forma que si sumamos todos los números de cada fila y columna, el resultado es el que aparece.

Por tanto, se tiene que adivinar el valor de **A, B, C, D, x**



2. LAURA I LA FRUITA

Hi ha 5 pomes, 8 peres i 11 taronges al fruiter. Cada dia Laura es menja dos peces de fruita diferents (poma-pera, poma-taronja, pera-taronja).

Pot ocórrer que algun dia hi haja al fruiter el mateix nombre de pomes, peres i taronges?

2. LAURA Y LA FRUTA

Hay 5 manzanas, 8 peras y 11 naranjas en el frutero. Cada día Laura come dos piezas de fruta diferentes (manzana-pera, manzana-naranja, pera-naranja).

¿Puede ocurrir que algún día haya en el frutero el mismo número de manzanas, peras y naranjas?





3. CONSTRUEIX UN TRENCACLOSQUES

Anem a construir un trencaclosques a partir d'una cartolina quadrada de 15 cm. de costat.

En quantes peces rectangulars (1 x 3 cm) podem dividir la cartolina sense que sobre res?

3. CONSTRUYE UN PUZLE

Vamos a construir un puzle a partir de una cartulina cuadrada de 15 cm de lado.

¿En cuántas piezas rectangulares (1 x 3 cm) podrá dividirse la cartulina sin que sobre nada?





4. CARRERA DE 100 METRES

Es van córrer els 100 metres llisos en els Jocs Olímpics. Van participar en la final només cinc corredors: Bernat, Dídac, Ernest, Antoni i Carles.

Segons les següents dades, es pot endevinar l'ordre en el que van arribar a la meta?

- a) Antoni no va ser ni el primer ni l'últim.
- b) Antoni, tanmateix, va quedar per davant de Bernat.
- c) Carles va córrer més ràpid que Dídac.
- d) Ernest va ser més ràpid que Antoni, però més lent que Dídac.

4. CARRERA DE 100 METROS

Se corrieron los 100 metros lisos en los Juegos Olímpicos. Participaron en la final solamente cinco corredores: Bernardo, Diego, Ernesto, Antonio y Carlos.

Según los siguientes datos, ¿se puede adivinar el orden en el que llegaron a la meta?

- a) Antonio no fue ni el primero ni el último.
- b) Antonio, sin embargo, quedó por delante de Bernardo.
- c) Carlos corrió más rápido que Diego.
- d) Ernesto fue más rápido que Antonio, pero más lento que Diego.





5. KATIA

Katia té una tira de paper rectangular de 27 cm. La va dividir en rectangles de diferents tamanys i va dibuixar dos segments unint els centres de dos rectangles adjacents, com mostra la figura.

Quina és la suma de les longituds dels segments?



5. KATIA

Katia tiene una tira de papel rectangular de 27 cm. La dividió en rectángulos de diferentes tamaños y dibujó dos segmentos uniendo los centros de dos rectángulos adyacentes, como muestra la figura.

¿Cuál es la suma de las longitudes de los segmentos?



6. SUSANA

Susana va nèixer el 5 de març de 1995, Robert va nèixer el 15 de desembre de 1990 i Helena va nèixer el 5 de gener de 1997. Quina de les següents afirmacions és certa?

- A.- Susana és 4 anys major que Robert.
- B.- El dia que Helena va nèixer, Susana tenia 2 anys.
- C.- El dia que Helena va nèixer, Robert tenia 6 anys.
- D.- Quan Susana va nèixer, Robert tenia 5 anys.
- E.- Cap de les anteriors.

6. SUSANA

Susana nació el 5 de marzo de 1995, Roberto nació el 15 de diciembre de 1990 y Helena nació el 5 de enero de 1997. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A.- Susana es 4 años mayor que Roberto.
- B.- El día que Helena nació, Susana tenía 2 años.
- C.- El día que Helena nació, Roberto tenía 6 años.
- D.- Cuando Susana nació, Roberto tenía 5 años.
- E.- Ninguna de las anteriores.





7. QUÈ VEUS?

En aquesta imatge es mostren varies figures geomètriques entrelaçades.
Troba en ella una figura geomètrica de sis costats i dibuixa-la.

7. QUÉ VES?

En esta imagen se muestran varias figuras geométricas entrelazadas. Encuentra
en ella una figura geométrica de seis lados y dibújala.





8. POTENCIES!

Ordena estes potències de major a menor:

$$1^{44} \quad 2^{33} \quad 3^{22} \quad 5^{11}$$

8. ¡POTENCIAS!

Ordena estas potencias de mayor a menor:

$$1^{44} \quad 2^{33} \quad 3^{22} \quad 5^{11}$$

$$2^4$$



9. L'EQIPACIÓ PERFECTA

Gareth Bale disposa de dos equipacions diferents per a jugar un partit amb el seu equip. La primera, té el pantaló i la samarreta de color blanc i la segona té ambdós peces de color negre. A més, té dos parells de botes diferents, unes grogues i altres verdes.

De quantes maneres diferents podria vestir Bale en el partit de futbol, si ha de vestir les dos botes del mateix color? I si portara una bota de cada color?

9. LA EQUIPACIÓN PERFECTA

Gareth Bale dispone de dos equipaciones diferentes para jugar un partido con su equipo. La primera, tiene el pantalón y la camiseta de color blanco, y la segunda tiene ambas prendas de color negro. Además, tiene dos pares de botas diferentes, unas amarillas y otras verdes.

¿De cuántas formas diferentes podría vestir Bale en el partido de fútbol, si viste las dos botas del mismo color? ¿Y si llevara una bota de cada color?





10. TANGRAM

Amb les set peces del tangram, intenteu formar la figura que hi ha a la plantilla que s'adjunta.

10. TANGRAM

Con las siete piezas del tangram, intentad formar la figura que aparece en la plantilla que se adjunta.