

$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



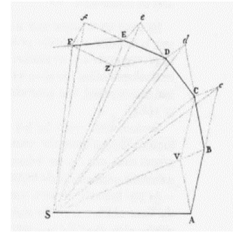
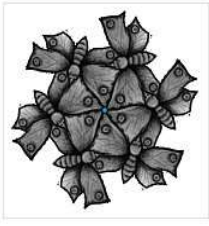
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9*8*7*5=2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



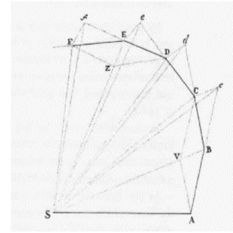
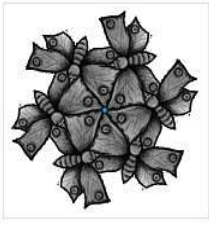
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



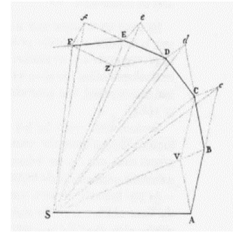
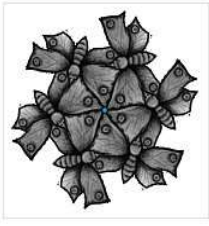
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿??	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



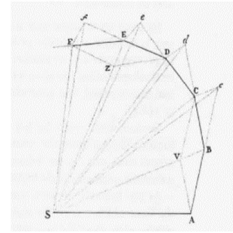
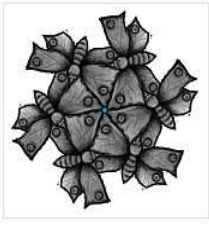
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9*8*7*5=2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



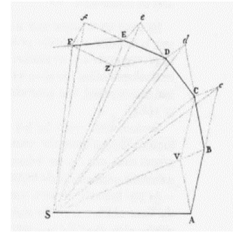
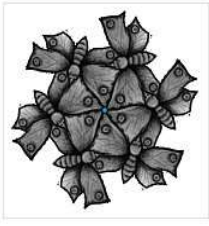
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



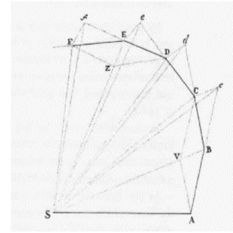
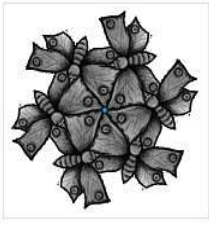
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



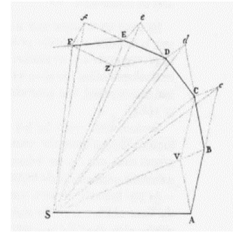
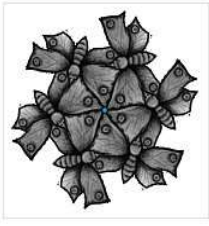
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



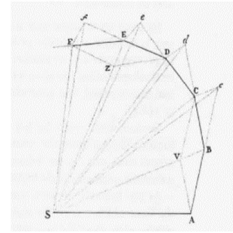
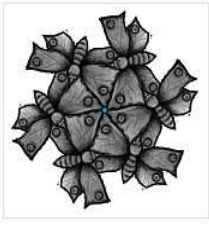
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



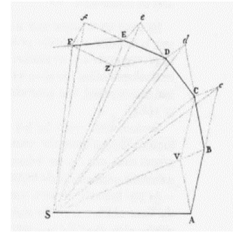
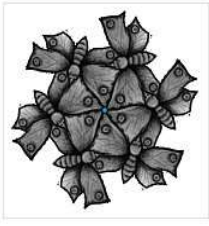
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9*8*7*5=2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



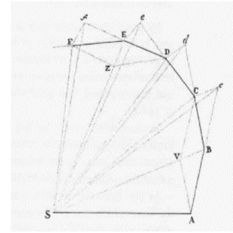
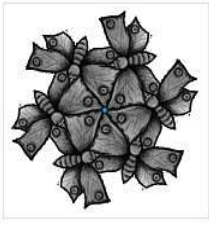
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



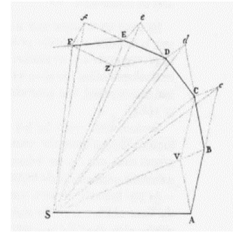
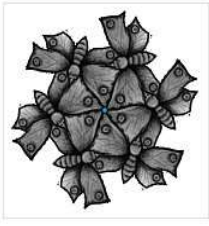
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿??	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



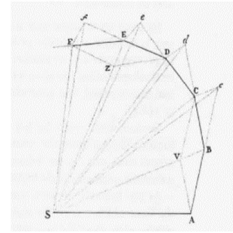
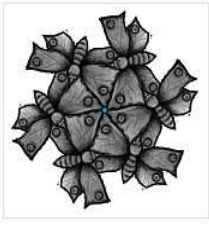
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9*8*7*5=2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



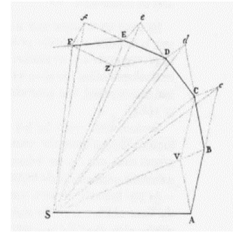
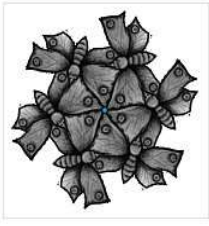
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9*8*7*5=2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿??	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



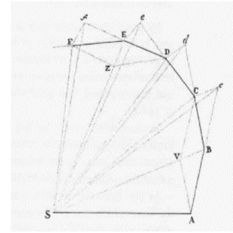
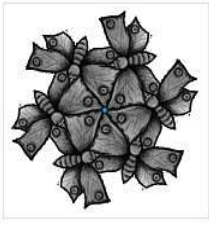
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



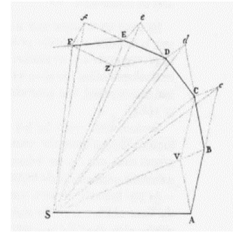
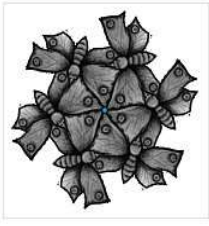
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



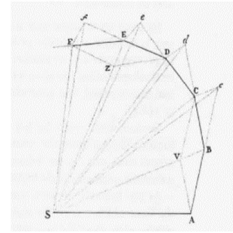
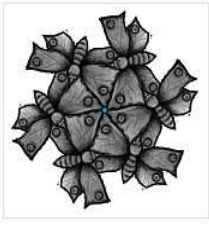
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9*8*7*5=2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



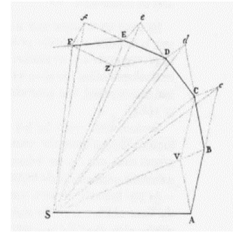
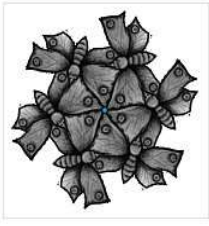
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



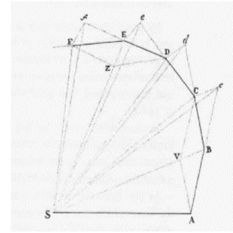
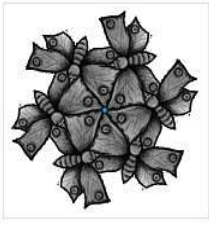
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



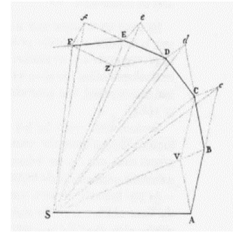
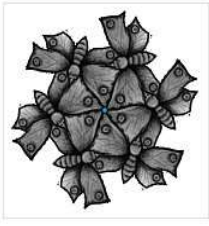
SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones:



$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

$$s = a + ib$$



PROBLEMA DE LA SEMANA Nº 7

Problema Nivel 1: LAS PEGATINAS EN LA FRENTE

«Tenemos dos pegatinas rojas, dos azules y tres verdes. Les tapamos los ojos a tres individuos X, Y y Z, y le pegamos a cada uno una pegatina en la frente. Después, les destapamos los ojos, de modo que cada uno ve la de los demás pero no la suya.

A X le preguntamos si sabe un color que con seguridad él no puede tener, a lo que responde que NO.

A Y le preguntamos lo mismo y también responde negativamente.

¿Podemos deducir con esta información el color de la pegatina de X, o de Y, o de Z? » Debes dar la respuesta y argumentarla con claridad.

Problema Nivele 2: LOS 4 RECTÁNGULOS

Hallar el área del rectángulo x y del rectángulo $x-21$ sabiendo que la inscripción indica el valor del área que contiene el correspondiente rectángulo

$x - 21$	6
x	15



SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS N° 6

Solución N1: Lo que pide el detective es el primer número múltiplo común a 1, 2, ..., 9 que es $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5 = 2520$. Lo hacen bien Nerea P.

Solución N2: El número buscado es el 179, como comprueba Javier A. La duda que tengo es si esa es la única solución posible o puede haber más soluciones ¿??

NOMBRE	CURSO	PUNTOS	PREMIOS
Carla Olloquiegui	S2	1	
Marina Alonso	S2D	3	
Cristina Leal	S2D	1	
Nerea Pascual	S2D	1	
Javier Andrés	S3A	5	
Marwa Cherkaoui	S3	3	
Sofía Gallego	S4	1	
Ionelia Claudia V.	S4	3	
Rodrigo Alonso	S4C	4	
Anónimo	¿?	2	

Puntuaciones: