



XI Torneo de Matemáticas

Para alumnado de 6° de Primaria
1 de abril de 2017

Participante n°:

Isla:

ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO EL PROCESO QUE DESARROLLES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN.

**TEN EN CUENTA QUE
SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS**

PROBLEMA 1

LA CLASE POLÍGLOTA

En una clase cada estudiante hablar al menos un idioma entre el alemán y el inglés. Los alumnos que hablan alemán son 15 y otros tantos son los estudiantes que hablan inglés. Al menos 6 alumnos hablan los dos idiomas. ¿Cuál es el número de alumnos de esa clase?



XI Torneo de Matemáticas

Para alumnado de 6° de Primaria
1 de abril de 2017

Participante n°:

Isla:

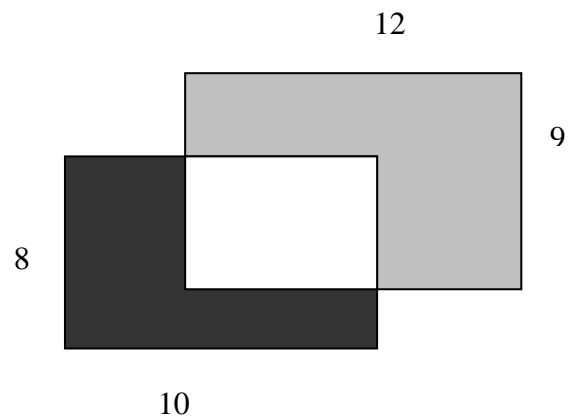
ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO EL PROCESO QUE DESARROLLES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN.

**TEN EN CUENTA QUE
SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS**

PROBLEMA 2

EL ÁREA DEL RECTÁNGULO

Dos rectángulos, uno 8×10 y el otro de 9×12 (las medidas están en metros), son parcialmente superpuestos como se indica en la figura. El área de la superficie de color oscuro es de 37 metros cuadrados. ¿Cuál es, en metros cuadrados, el área de la región de color gris?





XI Torneo de Matemáticas

Para alumnado de 6º de Primaria
1 de abril de 2017

Participante nº:

Isla:

ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO EL PROCESO QUE DESARROLLES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN.

**TEN EN CUENTA QUE
SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS**

PROBLEMA 3

EL LABERINTO

A partir de la casilla indicada con el número 1, Pedro pasa a una casilla vecina escribiendo sucesivamente, en orden, todas las cifras hasta el 9. Las cifras 4 y 9 ya están colocadas y no se pueden mover. Advertencia: Pedro puede pasar sólo una vez por las nueve casillas. Completa de esta manera el diagrama adyacente.

1	4	
9		



XI Torneo de Matemáticas

Para alumnado de 6° de Primaria
1 de abril de 2017

Participante n°:

Isla:

ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO EL PROCESO QUE DESARROLLES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN.

**TEN EN CUENTA QUE
SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS**

PROBLEMA 4

VIAJE POR ITALIA

Aldo y Bruno organizan un viaje por Italia en bicicleta. Bruno ha planeado recorrer 50 kilómetros por día. Aldo está planeando viajar 50 km en el primer día y aumentar la distancia recorrida 1 km cada día. En otras palabras, recorrerá 50 km en el primer día, 51 el segundo, 52 el tercero, y así sucesivamente. Bruno parte el 1 de abril, Aldo parte el 3 de abril. ¿En qué día Aldo alcanzará a Bruno? (En la respuesta indica la fecha del día)



XI Torneo de Matemáticas

Para alumnado de 6° de Primaria
1 de abril de 2017

Participante n°:

Isla:

ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO EL PROCESO QUE DESARROLLES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN.

**TEN EN CUENTA QUE
SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS**

PROBLEMA 5

EL PLACER DE LA LECTURA

Carlos tiene que leer un libro de 290 páginas. Ha programado su tarea como sigue: leerá 4 páginas cada día, excepto los domingos, día en que siempre leerá 25. Si va a empezar a leer el próximo domingo y cumplirá con el programa, ¿cuántos días empleará en terminar el libro?