

I Torneo de Matemáticas de Educación Primaria

Participante nº:

Clave de zona:

ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO LO QUE HACES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN. TEN EN CUENTA QUE SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS

1.- El cuerpo del gusano está formado por círculos. ¿Cuántos gusanos diferentes hay, si 3 de las 5 partes de su cuerpo son amarillas y las otras 2 son verdes?



2.- Roberto hace un túnel con cubos (fig.1). Cuando se aburre, lo deshace y forma la pirámide de la fig.2.

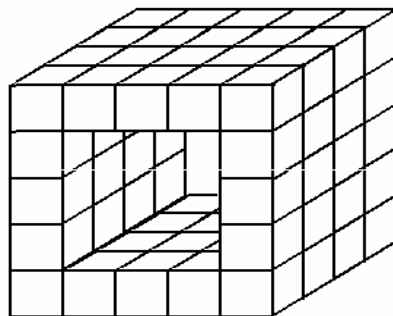


Figura 1

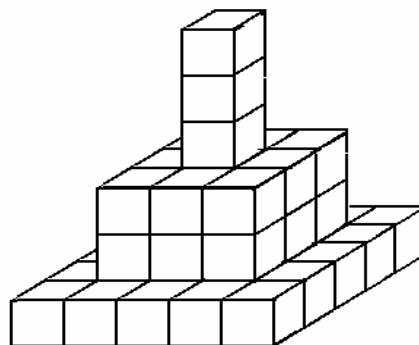


Figura 2

¿Cuántos cubos del túnel original le han sobrado, después de hacer la pirámide?



I Torneo de Matemáticas de Educación Primaria

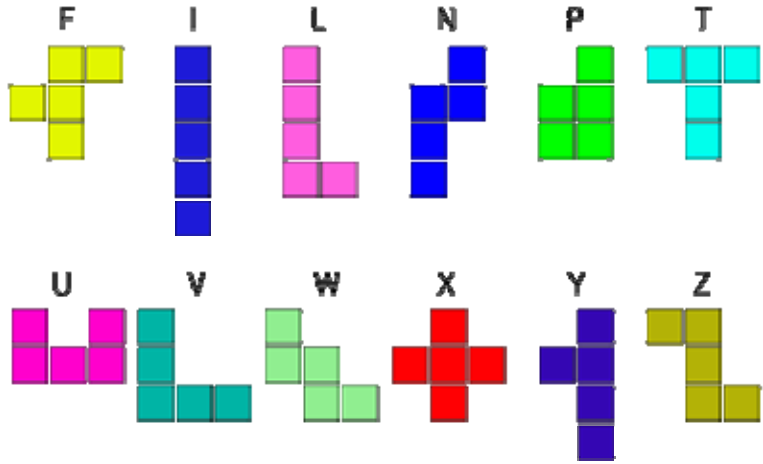
Participante nº: _____

Clave de zona: _____

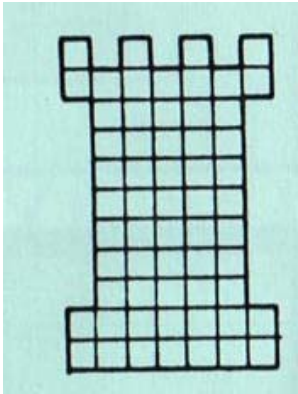
ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO LO QUE HACES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN. TEN EN CUENTA QUE SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS

3.- Cinco chicos se pesan de dos en dos, de todas las maneras posibles. Los pesos de las parejas son: 90kg, 92kg, 93kg, 94kg, 95kg, 96kg, 97kg, 98kg, 100kg y 101kg. El peso conjunto de los cinco chicos es:

4.- Un **pentaminó** es una figura geométrica compuesta por cinco cuadrados unidos por sus lados. Existen doce pentaminós diferentes, que se nombran con diferentes letras del abecedario.



Usándolos todos, construye la siguiente torre.





I Torneo de Matemáticas de Educación Primaria

Participante nº:

Clave de zona:

ESCRIBE EN ESTA HOJA TODO LO QUE HACES PARA RESOLVER EL PROBLEMA, INCLUSO AUNQUE NO ENCUENTRES LA SOLUCIÓN. TEN EN CUENTA QUE SE VALORARÁ TODO LO QUE ESCRIBAS EXPLICANDO TUS RAZONAMIENTOS

5.- Coloca los signos matemáticos que hagan falta para convertir las siguientes expresiones en ciertas:

2		2		2	=	6
3		3		3	=	6
4		4		4	=	6
5		5		5	=	6
6		6		6	=	6
7		7		7	=	6
9		9		9	=	6