



Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

1

LAS OPERACIONES PERDIDAS

Completad las operaciones con los signos de suma, resta, multiplicación y división para que sean correctas. Podéis usar paréntesis si los necesitáis.

$$16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 2$$

$$16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 4$$

$$16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 10$$

$$16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 20$$

$$16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 50$$

$$16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 64$$

$$16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 = 98$$



2



CRUCINUMÉRICO.

Completad el siguiente crucigrama numérico escribiendo en cada casilla una sola cifra.

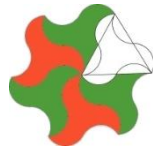
A	B		C		D	E
F		G		H		I
	J				K	
	L					
M		N				O
P	Q		R		S	
T		U		V		

HORIZONTAL

- A) $5 \times _ = 85$
 C) $123 \times _ = 615$
 D) $(_ - 1) : 6 = 5$
 F) $56 \times _ = 448$
 G) $(_ - 2) : 74 = 10$
 I) $312 : _ = 312$
 J) $_ - 34345 = 34598$
 L) $5 \times 6643 = _$
 M) $45 \times _ = 270$
 N) $1000 - _ = 110$
 O) $_^3 = 8$
 P) $_ : 11 = 5$
 R) $96 : _ = 24$
 S) $3 \times _ = 81$
 T) $_ - 555 = 66$
 V) $1324 - _ = 786$

VERTICAL

- A) $(_ + 2) : 4 = 5$
 B) $_ \times 87 = 609$
 C) $_ + 6238 = 555532$
 D) $111 : _ = 37$
 E) $121 : _ = 11$
 G) $12381 - _ = 4543$
 H) $(_ - 10) : 8 = 300$
 J) $_ : 9 = 7$
 K) $_ : 7 = 5$
 M) $_ - 327 = 329$
 O) $_ - 126 = 152$
 Q) $(_ - 2) : 25 = 2$
 S) $5 \times _ = 115$
 U) $1987654 \times _ = 1987654$
 V) $_^4 = 625$



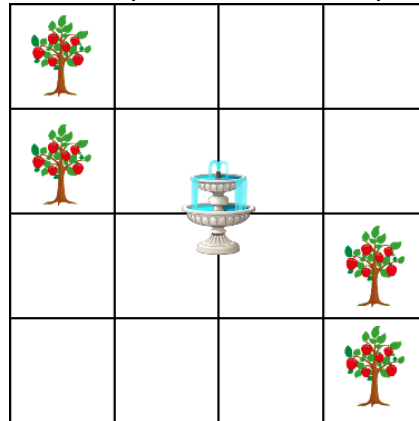
Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

LA HERENCIA.

El abuelo Matías quiere dejar en herencia una finca entre sus cuatro hijos. La finca, tal y como muestra la figura, es cuadrada y tiene una fuente y cuatro manzanos en los lados.



3

El abuelo Matías quiere tratar a sus cuatro hijos de manera justa de forma que cada hijo recibirá una parte del terreno con la misma forma y tamaño. Además, todas las partes deberán tener un manzano y acceso a la fuente. **¿Cómo dividirá el abuelo Matías su finca?**



XXIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES
DE PRIMARIA DE GRANADA 2019

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

MENSAJE CIFRADO.

En cierto código de espías la palabra OLIMPIADA se codifica como LORNKRZWWZ y la palabra THALES se codifica como GSZOVH.



a) ¿Cómo se cifran las letras? Completad la siguiente tabla para ayudaros con los siguientes apartados.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

4



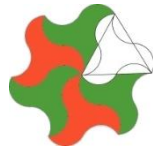
b) Codificad el siguiente mensaje:

LA REUNION SE CELEBRARA EN EL NEON DISTRICT

c) Descodificad el siguiente mensaje:

GLWL HOLH RMUL INZM GVHO OVTZ IZMZ OZH WLH

¡CUIDADO! Los espías no utilizan la letra Ñ.



Nombre del equipo:

Localidad:



























Centro

DIEZ FRUTAS.

Cada una de las diez frutas que aparecen a continuación equivale a un número diferente del 0 al 9. **Descubrid el valor de las distintas frutas.**

5



 +  = 	 +  = 	 -  = 
 +  = 	 -  = 	 +  = 
 ×  = 	 ×  = 	 +  = 