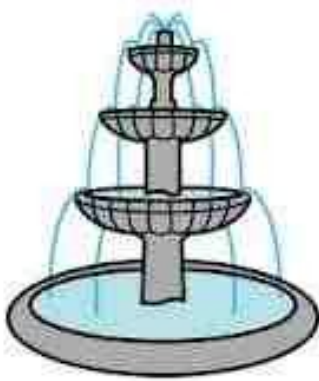
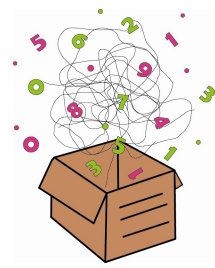
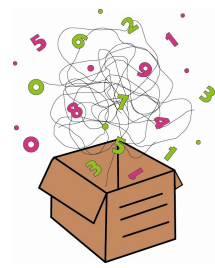




V Festa de les Matemàtiques
de les Illes Balears
Felanitx, 13 i 14 de maig de 2011



Aquesta pista duu a: Font de Santa Margalida.



La prova següent es realitza en un edifici construït durant la República per l'arquitecte Francesc Roca. Per saber de quin edifici parlam, només has de saber quina lletra és cada número, per això et donam quatre pistes de quatre conceptes matemàtics, si els endevines podràs esbrinar de quin lloc es tracta:

* Els nombres -3, 6, -4, 10 pertanyen al conjunt dels nombres

_____	_____	_____	_____	_____	_____
6	9	4	6	5	12

*Quin nom rep el polígon de tres costats:

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4	5	3	2	9	13	11	6

*Anomenam nombres _____ a aquells que només són divisibles per la unitat i ell mateix

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10	5	3	1	6	5	12

*Línia corba, plana i tancada, els punts de la qual estan a la mateixa distància del centre.

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7	3	5	7	8	1	14	6	5	6	9	7	3	2

*La pròxima prova es realitza al :

_____	_____	_____	_____	_____	_____
1	6	5	7	2	4

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
1	8	9	3	7	3	10	2	11

Aquesta pista duu a: Mercat municipal.



Col·loca les següents peces dins la graella, si ho fas bé i tenint en compte les pistes que t'aporta la graella, sabràs on dirigir-te per fer la següent prova:

C	O
N	T

N	V
	D

T
S

	S
	A

A	N
G	U

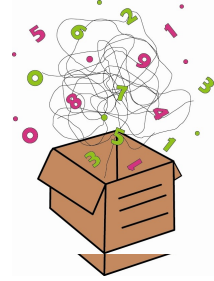
E
E

T	Í	.	
---	---	---	--

GRAELLA:

		.		

Aquesta pista duu a: **Convent de Sant Agustí.**

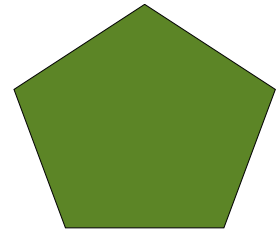


Localitzar els següents vuit objectes matemàtics a la sopa de lletres. Amb les lletres sobrants, agafades d'esquerra a dreta i de dalt a baix, treure el nom del lloc.

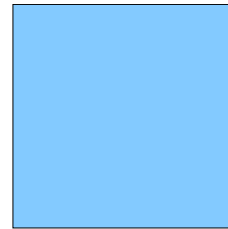
A	T	C	E	R	N	C	E
L	L	A	B	R	O	C	E
T	E	R	C	O	G	O	L
A	I	C	P	E	A	R	G
R	D	E	A	T	T	I	N
D	A	R	U	E	N	S	A
A	R	C	S	I	E	N	I
U	D	L	I	C	P	A	R
Q	T	E	T	N	U	P	T



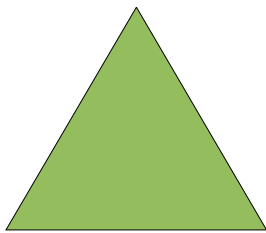
P _ _ T



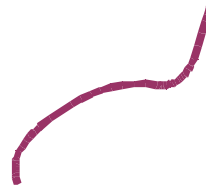
P _ _ _ _ _



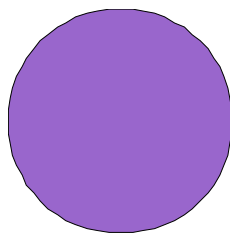
_ _ A _ _ _ _



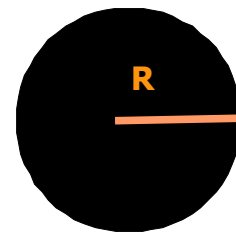
_ R _ _ _ L _



_ _ R B _



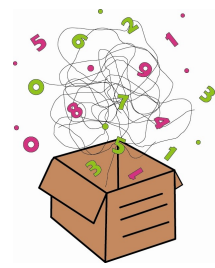
_ _ R C _ _



R _ _ I

_ _ C T _

Aquesta pista duu a: Celler cooperatiu Es Sindicat.

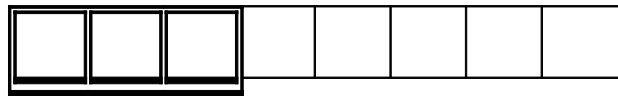


Cerca les paraules corresponents a aquestes definicions. Les lletres ressaltades, sense canviar l'ordre, formen el nom del lloc on heu de fer la prova següent:

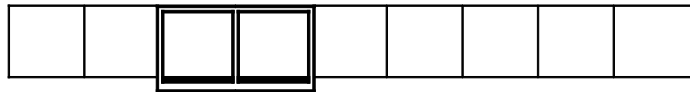
Instrument de dibuix en forma de triangle rectangle →



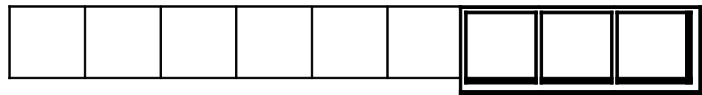
El que fa un professor per posar nota a un examen, treball, redacció, ... →



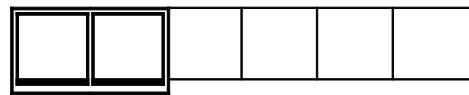
Que té sis costats →



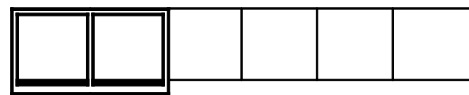
Màquina electrònica digital que permet el processament automàtic, l'obtenció, l'emmagatzematge, la transformació i la comunicació de la informació mitjançant programes preestablerts →



Punt en què concorren els dos costats d'un angle →



Estri per a dibuixar i escriure a mà, constituït per una mina inclosa en una barreta cilíndrica o prismàtica de fusta, el cap de la qual es talla en punta. →

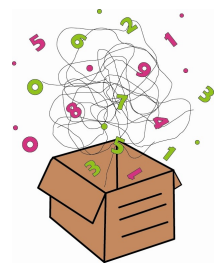


La propera prova és a _____

Aquesta pista duu a: Escorxador Vell.



V Festa de les Matemàtiques
de les Illes Balears
Felanitx, 13 i 14 de maig de 2011



Troba el valor de cada lletra i podràs trobar la solució:

$A + 5 = 9$	A=
$2 \cdot E - 1 = 13$	E=
$15 - M = 14$	M=
$G - 2 = 4$	G=
$S : 2 = 6$	S=
$Q - 1 = 4$	Q=
$5 - L = 5$	L=
$5 \cdot I = 10$	I=
$3 \cdot U = 24$	U=
$3 \cdot N + 2 = 11$	N=
$15 : T = 1$	T=

7 12 6 0 7 12 2 4 12 4 3 15 1 2 5 8 7 0

SOLUCIÓ: _ _ _ _ _

Aquesta pista duu a: Església de Sant Miquel.



Per trobar la pista, primer de tot, resol el Sudoku. Un cop resolt, per a cada fila, de la "A" a la "I", fixa't amb les caselles ombrejades i el número que contenen. Amb el nom de la fila i el número de la casella ombrejada, marca la lletra corresponent a la taula de lletres. Només quan les hagis marcades totes podràs llegir el missatge secret correctament, tenint en compte que has de llegir les lletres marcades de dalt a baix i d'esquerra a dreta.

Exemple: Si a la primera línia (A) dins la casella ombrejada hi trobam un 4, la lletra seleccionada a la taula de lletres serà la "T".

A		9			1		4		3
B	8	2	3		9		1		
C		1	4	8	6	3		2	
D		8	6		4				1
E	4	3	9		2		8	6	
F	1				8		2	9	
G		7		4	3	9	6	1	
H	3		8		7	1	9	4	5
I					5			3	



V Festa de les Matemàtiques
de les Illes Balears
Felanitx, 13 i 14 de maig de 2011



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	S	E	X	T	C	J	A	A	I
B	S	U	V	S	D	H	A	O	I
C	E	R	P	X	S	D	F	G	N
D	P	E	T	E	G	S	W	E	E
E	O	P	N	G	R	E	E	I	C
F	F	J	R	E	S	P	R	A	G
G	Q	T	A	E	G	N	I	C	X
H	S	T	Y	J	G	I	S	S	F
I	I	O	W	T	S	L	Y	X	K



Aquesta pista duu a: Can Tortitx.



V Festa de les Matemàtiques
de les Illes Balears
Felanitx, 13 i 14 de maig de 2011



Mirau la llegenda del mapa:

-Eliminai tot els llocs que estiguin indicats amb un nombre parell.

-Eliminai tots els nombres composts.

-Sumau les xifres i eliminai els nombres que donin un resultat imparell o primer.

Ara només queden 3 possibilitats, és el que no és el més petit ni el més gros.

Aquesta pista duu a: Estació enològica.