

# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 17- 22 MARS 2014

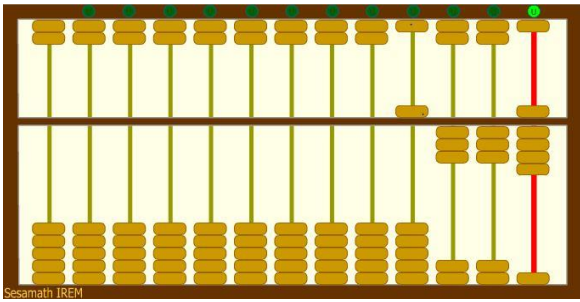


## ENIGMES CYCLE 3

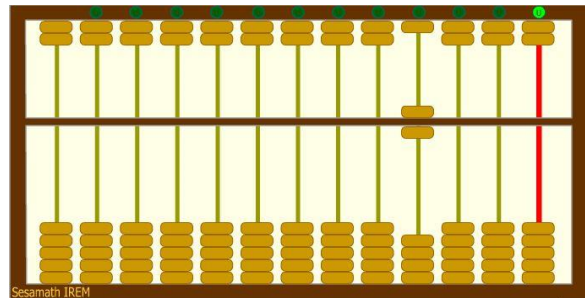
## Lundi 17mars 2014-ENIGME 1



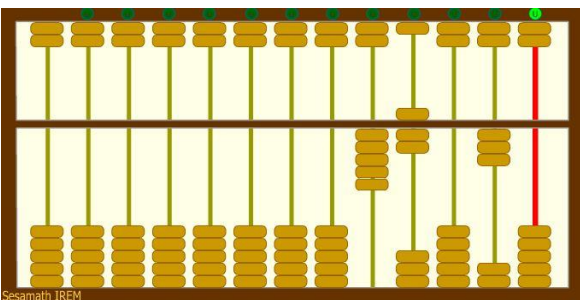
Retrouve les nombres représentés sur chacun des bouliers chinois.



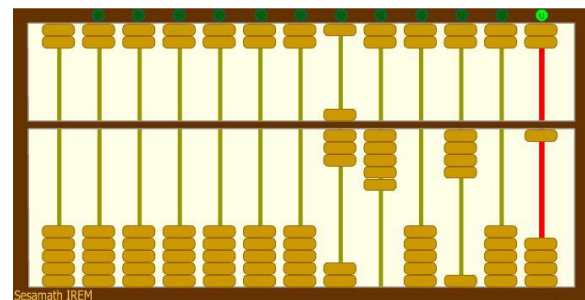
.....



.....



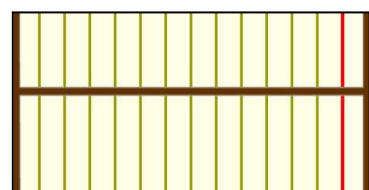
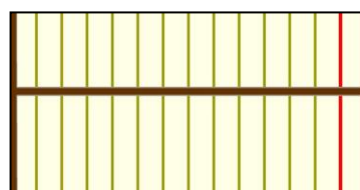
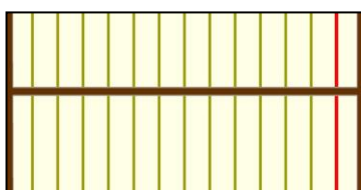
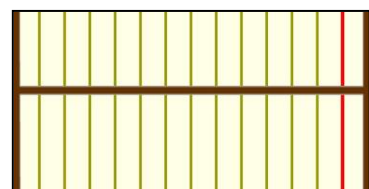
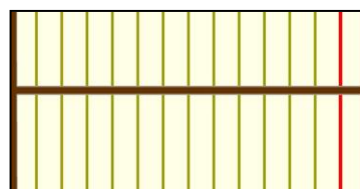
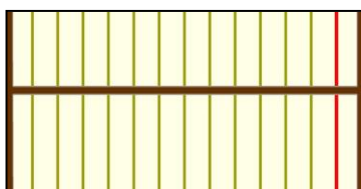
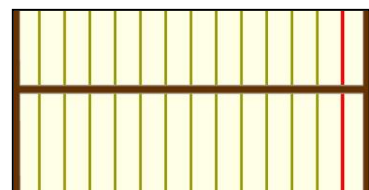
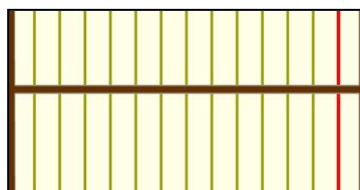
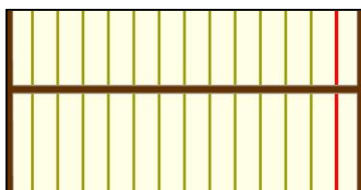
.....



.....

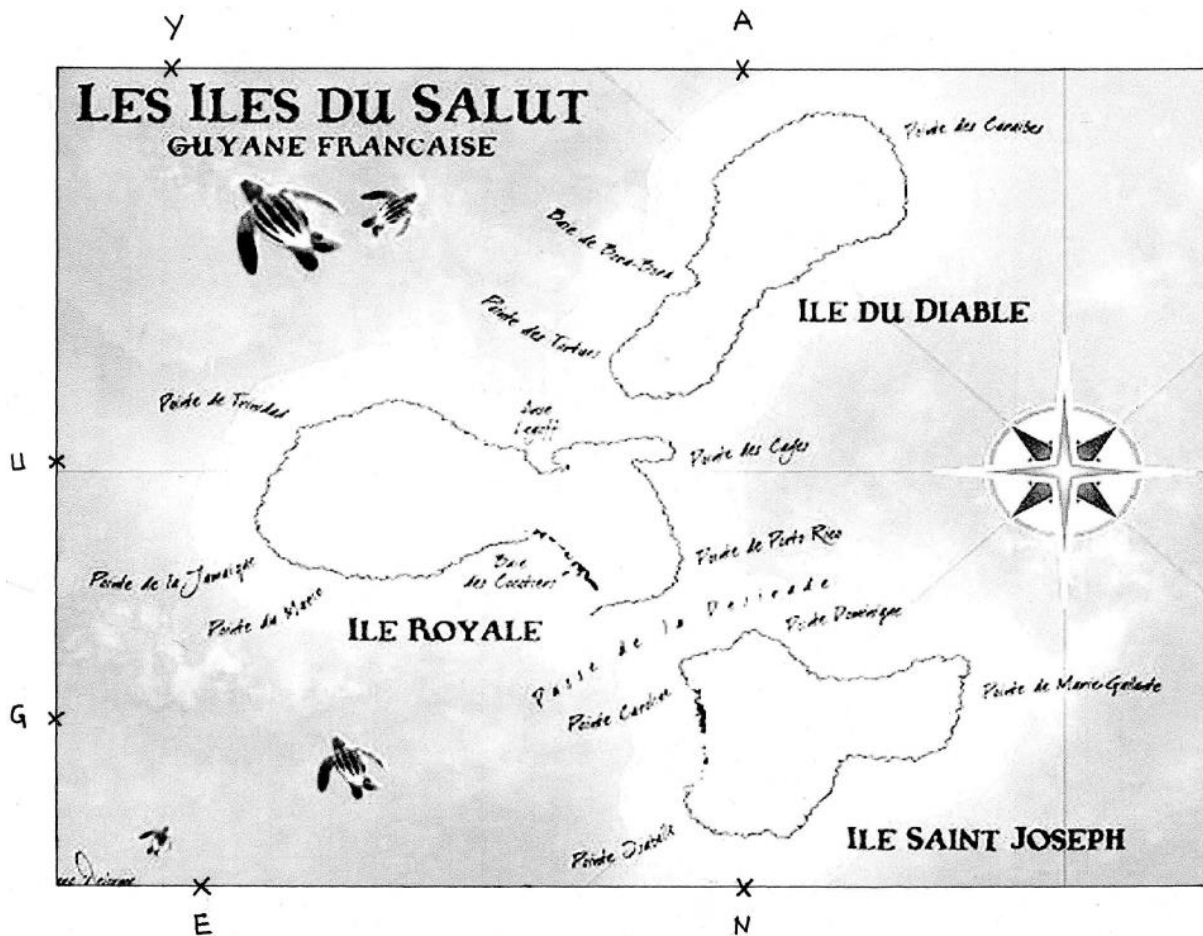
## Lundi 17 mars 2014-ENIGME 2

Trouve les neuf façons de coder le nombre 1010 sur le boulier chinois.



Source : Plus belles les maths.com

## Mardi 18 mars 2014-ENIGME 1



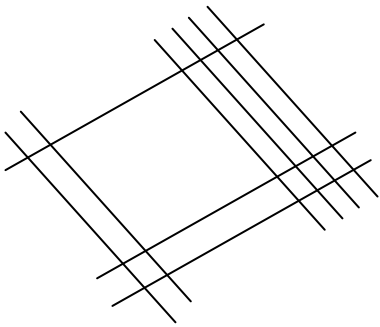
Un pirate a enterré un trésor sur une île de la carte. Pour le retrouver, suis les instructions ci-dessous.

1. Repère les points G, U, Y, A, N, E.
2. Trace un rectangle YAJF tel que  $AJ = 7$  cm.
3. Trace le carré GUNI.
4. Trace le rectangle ENOP tel que  $NO = 6$  cm.
5. Colorie la zone recouverte par les trois quadrilatères.
6. Trace les diagonales de ce nouveau polygone colorié.

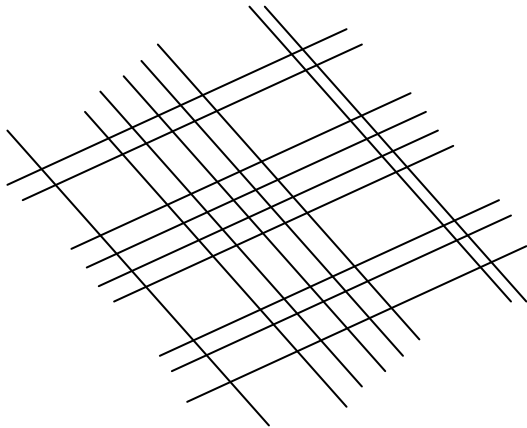
Le trésor se trouve à l'intersection des diagonales de ce nouveau polygone.



**Jeudi 20 mars 2014-ENIGME 1**



..... X .....



..... X .....

**Jeudi 20 mars 2014-ENIGME 2**

Calcule les multiplications à la manière des Mayas. Utilise le cadre pour effectuer ton calcul.

23 X 13

32 X 14

212 X 133

--	--	--

## Vendredi 21 mars 2014-ENIGME 1



Voici une grille de codage. Le mot clé est **LAPIN**.

	<b>L</b>	<b>A</b>	<b>P</b>	<b>I</b>	<b>N</b>
<b>L</b>	a	b	c	d	e
<b>A</b>	f	g	h	i	j
<b>P</b>	k	l	m	n	o
<b>I</b>	p	q	r	s	t
<b>N</b>	u	v	w	x	y

Le mot **bonjour** devient : **LAPNPIANPNNLIP**

A toi de décoder le mot suivant : **ILNNINAPLLAAPNIPLN**

Réponse :

## Vendredi 21 mars 2014-ENIGME 2

Le mot **semaine des maths** est codé : **CCMIRRMMECRCMI MCMICC  
RRMMCIERCC**

Retrouve le mot clé qui a permis de construire la grille et le code secret.

	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

Source : Défi internet DSDEN 18 2013