



# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2017

≤ € ∞ π ≥

## ÉNIGME N°2

CATÉGORIE 6<sup>ème</sup>-5<sup>ème</sup>



Maryam Mirzakhani  
Iranienne - médaille Fields

### Message codé

Pour communiquer entre eux, deux personnes ont inventé une méthode pour coder leurs messages.

Voilà un exemple de message codé : **RÉOÉANCTSR!**

Nous allons le décoder ensemble.

On réécrit le message verticalement par groupes de trois lettres :

ÉNONCÉ

R	É	O
É	A	N
C	T	S
R	I	!

Il ne reste plus qu'à lire en colonne : **RÉCRÉATIONS!**

Que dit le personnage sur la photo ci-dessous ?

→ Attention : on ne tient pas compte des espaces entre les mots dans le message codé.

RÉPONSE



Décodage : .....

NOM : ..... PRÉNOM : ..... CLASSE : ... ème ...