

Réponses du Mardi, 14 Mars

QUI EST-CE ?

Sofia Kovalevskaya (1850-1891)



Sa fascination pour les mathématiques commença lorsque son père utilisa de vieux papiers couverts de calculs pour tapisser sa chambre ! Elle a débuté sa carrière en trouvant un contre-exemple à un théorème que tout le monde pensait vrai ! Ce théorème dont elle a trouvé le bon énoncé et qu'elle a démontré est connu aujourd'hui sous le nom de théorème de Cauchy-Kovalevskaya.

(Il s'agit d'un domaine de l'analyse où travaillent des chercheurs encore aujourd'hui pour expliquer par exemple l'écoulement des fluides.)

ENIGME : Pi-Day oblige !

En page 2...

Joueur	Circonférence d'une roue en cm (arrondie au 100 ^{ème}) $c = \text{diamètre} \times \pi$	Nombre de tours n	Distance totale parcourue en cm $L = c \times n$
Iris	$c = 70 \times \pi \approx 219,91$	6	$L \approx 1319,46$
Pedro	$c = 10 \times \pi \approx 31,42$	40	$L \approx 1256,8$
Yanis	$c = 65 \times \pi \approx 204,20$	5	$L \approx 1021$
Olivia	$c = 35 \times \pi \approx 109,96$	10	$L \approx 1099,6$
Ursula	$c = 6 \times \pi \approx 18,85$	66	$L \approx 1244,1$

On range les distances parcourues dans l'ordre croissant, on associe les initiales des joueurs. Le mot mystère est : YOUPI ou plutôt... **YOU- π** !!! 😂