

Heptathlon des Mathématiciens

Mathématiques
L'important c'est de participer

13-20 mars 2024
Semaine des mathématiques
13^e édition



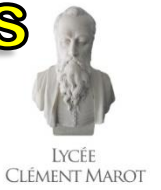
Epreuve 1 : Picross

11												
12												
2	2	2										
1	2	2										
	2	2										
	2	2										
	2	2										
	2	2										
2	2	1										
	3	4										
	2	2										

Je suis sa constante



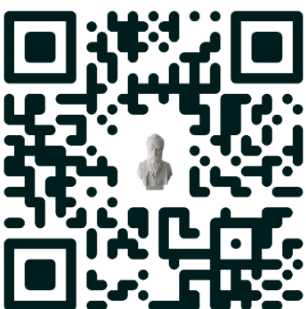
Heptathlon des Mathématiciens



Epreuve 2 : (Pour)Suite

```
1 a=0
2 b=1
3 print(a)
4 print(b)
5 for i in range(100):
6     c=a+b
7     a=b
8     b=c
9     print(c)
```

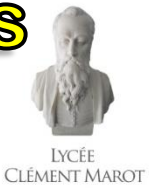
J'ai donné mon nom à cette suite



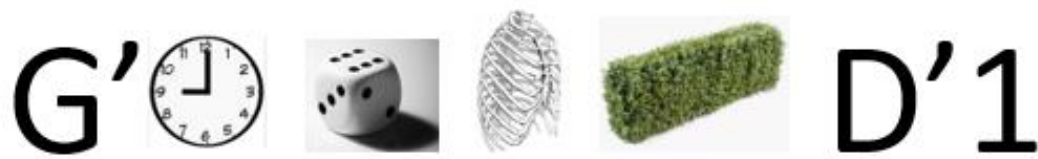
Heptathlon des Mathématiciens

Mathématiques
L'important c'est de participer

13-20 mars 2024
Semaine des mathématiques
13^e édition



Epreuve 3 : Rébus

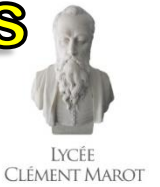


Heptathlon des Mathématiciens



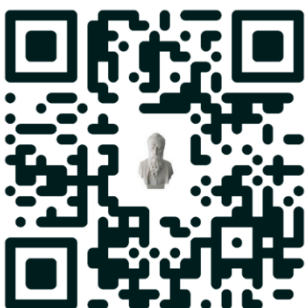
Mathématiques
L'important c'est de participer

13-20 mars 2024
Semaine des mathématiques
13^e édition



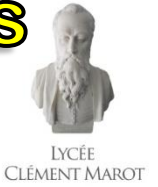
Epreuve 4 : AVE!

Çerzvrer srzrz n
bograve yn
zrqnvyyr Svryqf.



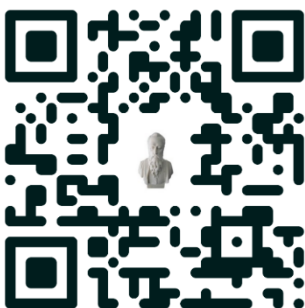
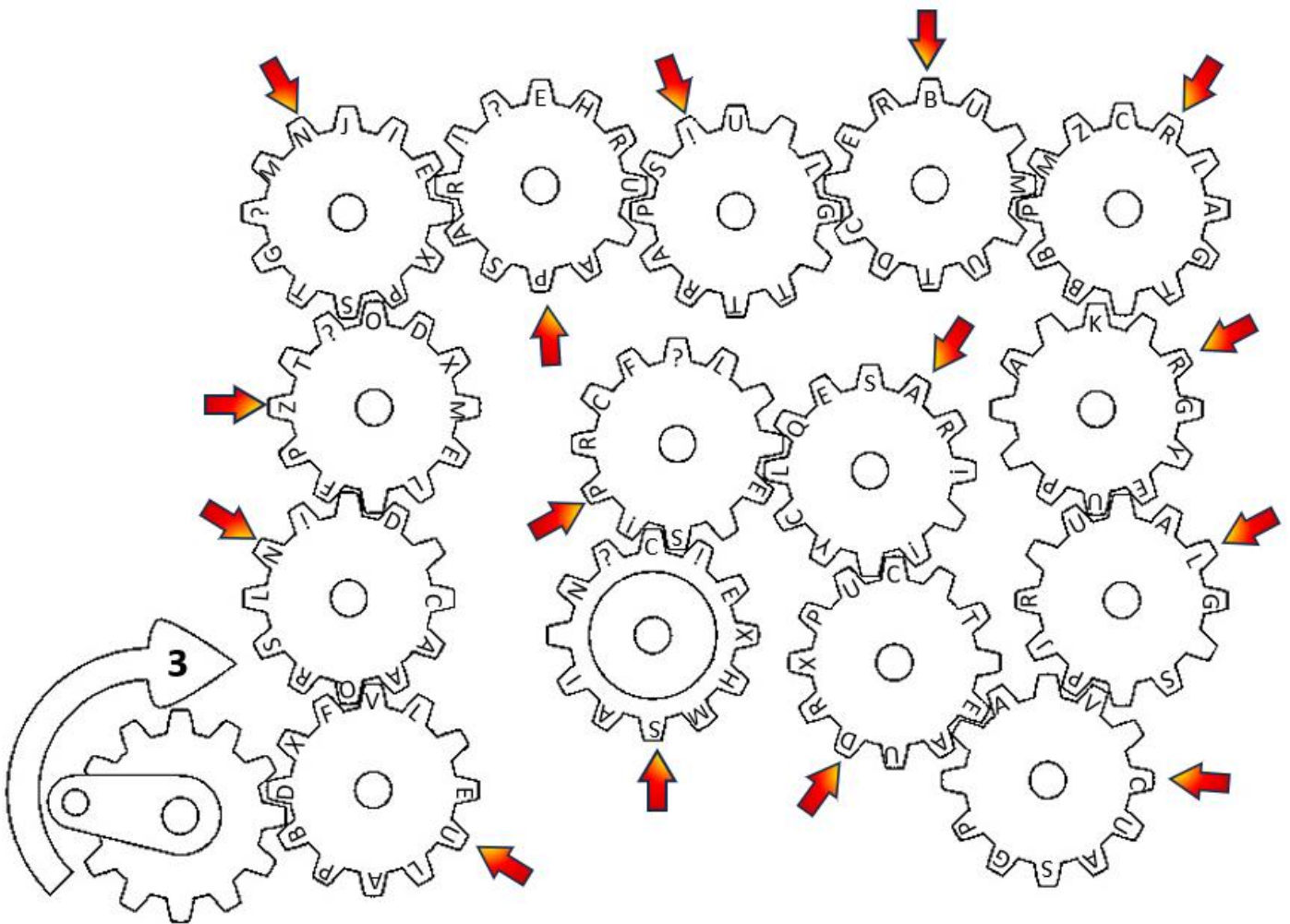
Heptathlon des Mathématiciens

Mathématiques 13-20 mars 2024
L'important c'est de participer
Semaine des mathématiques
13^e édition



Epreuve 5 : Rouages

Je suis considérée
comme la première femme



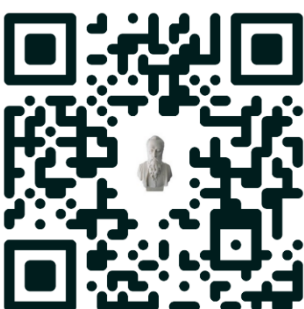
Heptathlon des Mathématiciens



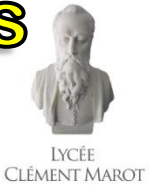
Epreuve 6 : Scratch



A 19 ans, je découvris cette figure.



Heptathlon des Mathématiciens



Epreuve 7 : La frise

(Français)

Reçoit la médaille Fields pour ses travaux sur l'amortissement Landau.

2 et 7^{ième}

(Écossais)

Ce mathématicien appelé _____ en France introduit le logarithme qui permet de ramener des calculs de multiplications à de simples additions.

6^{ième}

(Italien)

Publie la formule générale de résolution des équations du 3^e degré dans son *Ars magna*.

9^{ième}

(Français)

Fait avancer la symbolisation mathématique en remplaçant les valeurs numériques connues et inconnues par des lettres majuscules A, B, C... C'est la naissance du calcul littéral.

7 et 8^{ième}

(Français)

Il émet la célèbre conjecture qui porte aujourd'hui son nom et qui n'a été démontrée qu'en 1995 par Andrew Wiles.

14^{ième}

(Allemand)

Démontre qu'il existe autant de nombres rationnels que d'entiers naturels.

2^{ième}

(Française)

Démontre le théorème de _____ sur les nombres premiers. Elle utilise à l'époque le nom d'emprunt _____

7^{ième}

(Français)

Démontre le théorème de _____ en topologie. Ce théorème est célèbre notamment par l'apparence intuitive du résultat mais la difficulté importante de sa démonstration.

2 et 6^{ième}

(Hongrois)

Chercheur extrêmement prolifique avec plus de 1 500 articles de recherche publiés. Cette notoriété a donné naissance au « nombre _____ ».

8^{ième}

(Russe)

Énonce et démontre le théorème de Cauchy-_____ sur les équations aux dérivées partielles.

4 et 13^{ième}

