

Qui est-ce ?

« Première dame » des mathématiques, cette femme fut la première à remporter la médaille Fields, plus haute récompense dans le domaine des mathématiques, en 2014.

1	2	3	4	2	1
---	---	---	---	---	---

1	5	3	6	2	7	8	2	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Pour trouver le nom et le prénom de la personne recherchée, il faut effectuer les calculs indiqués ci-dessous puis identifier la lettre correspondante au résultat de ce calcul selon le principe : 1 correspond à A, 2 à B, ...

A vous de jouer !

On considère f , g et h les fonctions définies par :

$$f(x) = 2x + 3$$

$$g(x) = 2x^2 - 3x + 26$$

$$h(x) = \frac{3}{2x + 3}$$

Chaque nombre à trouver est défini par les calculs suivants :

1 : c'est l'antécédent de 325 par la fonction g

2 : c'est $h(0)$

3 : L'image du nombre cherché par la fonction g est 620

4 : c'est $g(1)$

5 : c'est $f(3)$

6 : c'est l'image de 0 par la fonction g

7 : c'est l'image de 4 par la fonction f

8 : l'image du nombre cherché par la fonction h est $\frac{3}{19}$

9 : c'est l'antécédent de 31 par la fonction f