

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°25

La suite dans
les idées !

Quels nombres Humphrey
va-t-il voir en passant
devant les trois derniers
disques ?

Bien sûr, dans le premier disque, il y a 44,
et dans le dernier disque, il y a 13.
Mais dans le deuxième ?

Et bien, dans chaque cas, le nombre du milieu
est le reste de la division à quotient entier
du nombre de gauche par le nombre de droite.

$39 = 4 \times 8 + 7$; $40 = 4 \times 9 + 4$; $41 = 4 \times 10 + 1$; $42 = 3 \times 11 + 9$;
 $43 = 3 \times 12 + 7$; et bien sûr, $44 = 3 \times 13 + 5$.

Les nombres sont donc :

39	7	8
40	4	9
41	1	10
42	9	11
43	7	12

44 5 13