

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°21

Passez la monnaie !

M. Quatre, M. Cinq, M. Six et M. Sept sont réunis à la terrasse d'un café, et fouillent dans leurs poches pour régler les consommations.

« Moi, j'ai 4 €...

- Moi, j'en ai 5.

- Et moi 6...

- Tiens, moi j'en ai 7 ! C'est étonnant, aucun de nous n'a dans sa poche une somme égale à son nom ! »

M. Quatre dit alors : « Et comme d'habitude, M. Cinq et M. Six ont plus d'argent que moi ! »

Mais quelle somme chacun d'eux a-t-il dans sa poche ?

M. Quatre n'a pas 4 € puisque aucun d'eux n'a dans sa poche une somme égale à son nom. Il peut donc en avoir 5, 6 ou 7.

Puisque M. Cinq et M. Six ont plus d'argent que lui, l'un des deux a 6 € et l'autre 7 €.

Donc M. Quatre a 5 €.

M. Six n'a pas 6 €, et comme il a soit 6, soit 7 €, il a 7 €.

M. Cinq a donc 6 € et M. Sept a 4 €.