

# Solution de : L'énigme de la semaine

N°7

## *Adrien fait la foire...*

" A la fête foraine, Adrien a acheté 5 jetons (chaque jeton donnant droit à un seul essai) pour tester sa force sur la machine, et épater ainsi sa copine Julie. A chaque fois qu'il fait sonner le gong, il a droit à deux essais gratuits. Finalement, et sans acheter un jeton de plus, il a donné en tout 17 coups de masse. Mais combien de fois a-t-il fait sonner le gong ? "

Puisqu'il a acheté 5 jetons, et qu'il a donné 17 coups de masse, il a eu droit à  $17 - 5 = 12$  essais gratuits.

Puisqu'une sonnerie de gong donne deux essais gratuits, il a donc fait sonner

$$12 \div 2 = 6 \text{ fois le gong.}$$