

SOLUTION DE L'ÉNIGME DE LA SEMAINE

Longueur des promenades

Le problème est en fait assez simple. L'allure du coureur étant régulière, nous sommes dans une situation de proportionnalité et la longueur recherchée sera simplement déterminée par le calcul d'une 4^e proportionnelle.

$$15 \text{ min} = 15 \times 60 = 900 \text{ s}$$

On complète alors un tableau de proportionnalité :

Durée (en s)	18	900
Distance (en m)	55	?

$$? = \frac{55 \times 900}{18} = 2\,750$$

La longueur des promenades est de 2 750 m, c'est à dire 2,750 km.