

Solution de :
L'énigme de la semaine
N°12

"Mauvaises habitudes..."

Charlie s'ennuie tellement pendant les vacances qu'il passe ses journées à aller au collège... et à en revenir aussitôt puisque le collège est fermé ! Ce matin, il est allé au collège à pieds et est revenu en autobus. Le trajet total a duré 90 minutes, sans s'arrêter en chemin. Cet après-midi, il a fait l'aller-retour en autobus, et cela ne lui a pris qu'une demi-heure (sans descendre du bus).

Combien de temps mettra-t-il demain sachant qu'il a décidé de faire l'aller-retour à pieds ?"

L'aller retour en autobus lui a pris une demi-heure, donc un trajet (aller ou retour) en autobus dure un quart d'heure.

Puisqu'il a mis 90 minutes pour faire l'aller à pieds et le retour en bus, il a mis 75 minutes pour faire l'aller à pieds.

Donc pour faire l'aller-retour à pieds, il mettra
 $2 \times 75 \text{ minutes} = 150 \text{ minutes}$,
ou 2 h 30 minutes.