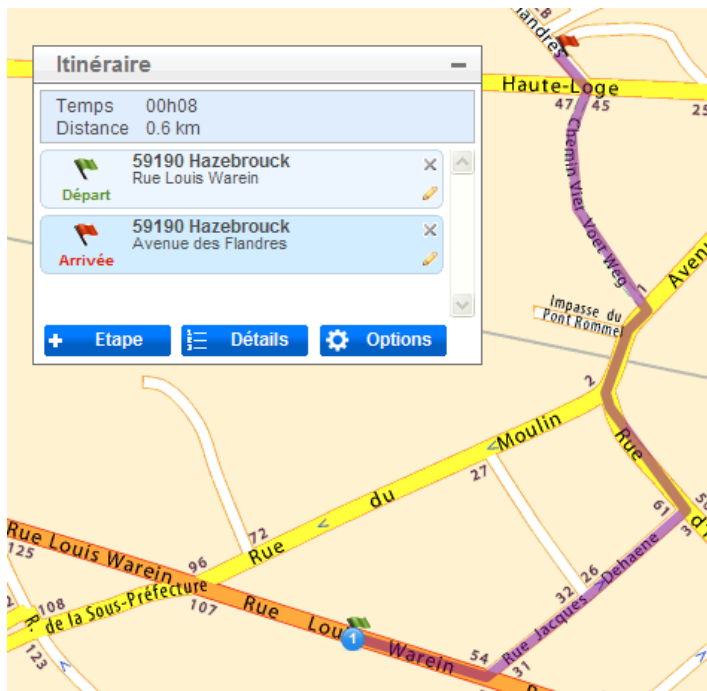


Réponds aux questions dans un fichier Texte LibreOffice (logiciel bureautique de la Framakey) appelé Vitesse et enregistre sur la clé dans le dossier TRAVAIL

Partie A



Roger Hété-Virez a quitté le 64 rue Warein à Hazebrouck en suivant l'itinéraire ci-contre.

Est-il parti en courant? Justifier la réponse.

Combien de temps, en secondes, aurait mis Usain Bolt pour parcourir ce trajet à la même vitesse moyenne que lors de son record du monde du 100m ? On arrondira à 1 seconde près par excès.

Attention, la réponse est à donner pour obtenir un mot codé...

Document à exploiter pour répondre :

Valeur (m/s)	Valeur (km/h)	Exemple
$1,3 \times 10^{-9}$	$4,68 \times 10^{-9}$	le taux moyen de recul de la Lune par rapport à la Terre.
$0,3 \times 10^{-9}$ à 3×10^{-9}	1×10^{-9} à 1×10^{-8}	la vitesse relative typique de la dérive des continents
0,0013	0,00468	la vitesse des escargots de jardin ¹ (soit 4,68 mètres par heure).
0,28	1	1 km/h
0,447	1,609	1mph
1	3,6	vitesse à la nage (~ record du monde du 800m)
3,6–5,4	12,96-19,44	la vitesse moyenne en courant.
10,44	37,58	la vitesse moyenne du sprinter Usain Bolt pendant son record du monde du 100m.
12,42	44,72	la vitesse de pointe du sprinter Usain Bolt pendant son record du monde du 100m.

Partie B

J' habite Cassel à 13 km d'Hazebrouck.

En septembre, je rentre au Lycée des Flandres.

La première sonnerie retentit à 7h55 pour que nous puissions commencer les cours à 8h00. Il faut que j'arrive au lycée à 7h45. Le bus roule à une vitesse moyenne de 26 km/h (il faut tenir compte des arrêts !).

La voiture roule à une vitesse moyenne de 46 km/h .

A quelle heure dois-je partir de chez moi ?

a) si je prends le bus.

b) si mes parents me conduisent en voiture.

Partie C :

Prépare ta rentrée en consultant tes horaires de bus...

[Site Arc en ciel](#)