

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

+ pts

Fiche activité SNT
Localisation Cartographie et mobilité
Géolocalisation

Institut Florimont

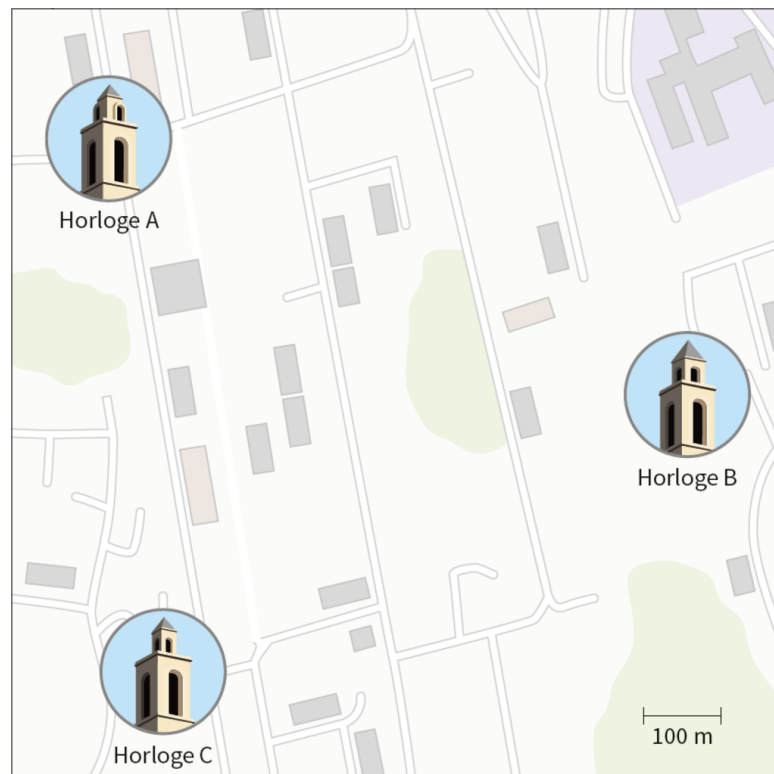
Exercice 1 — Géolocalisation des données numériques (3 pts)

/3

1. Étudiez le doc. a de la page 118 de votre livre.
2. Alice s'est perdue dans la ville de Lancy. La ville possède 3 horloges dont les sons sont facilement identifiables. Alice entend 11h sonner. Au regard de sa montre, elle entend l'horloge A à 11 h 00 min 1 s, l'horloge B à 11 h 00 min 1.8 s et l'horloge C à 11 h 00 min 2.5 s.

Proposer une méthode pour aider Alice à se localiser sur la carte. La vitesse du son dans l'air étant de $340m.s^{-1}$, déterminez la position d'Alice sur le plan de la ville ci-dessous.

/2



.....
.....
.....