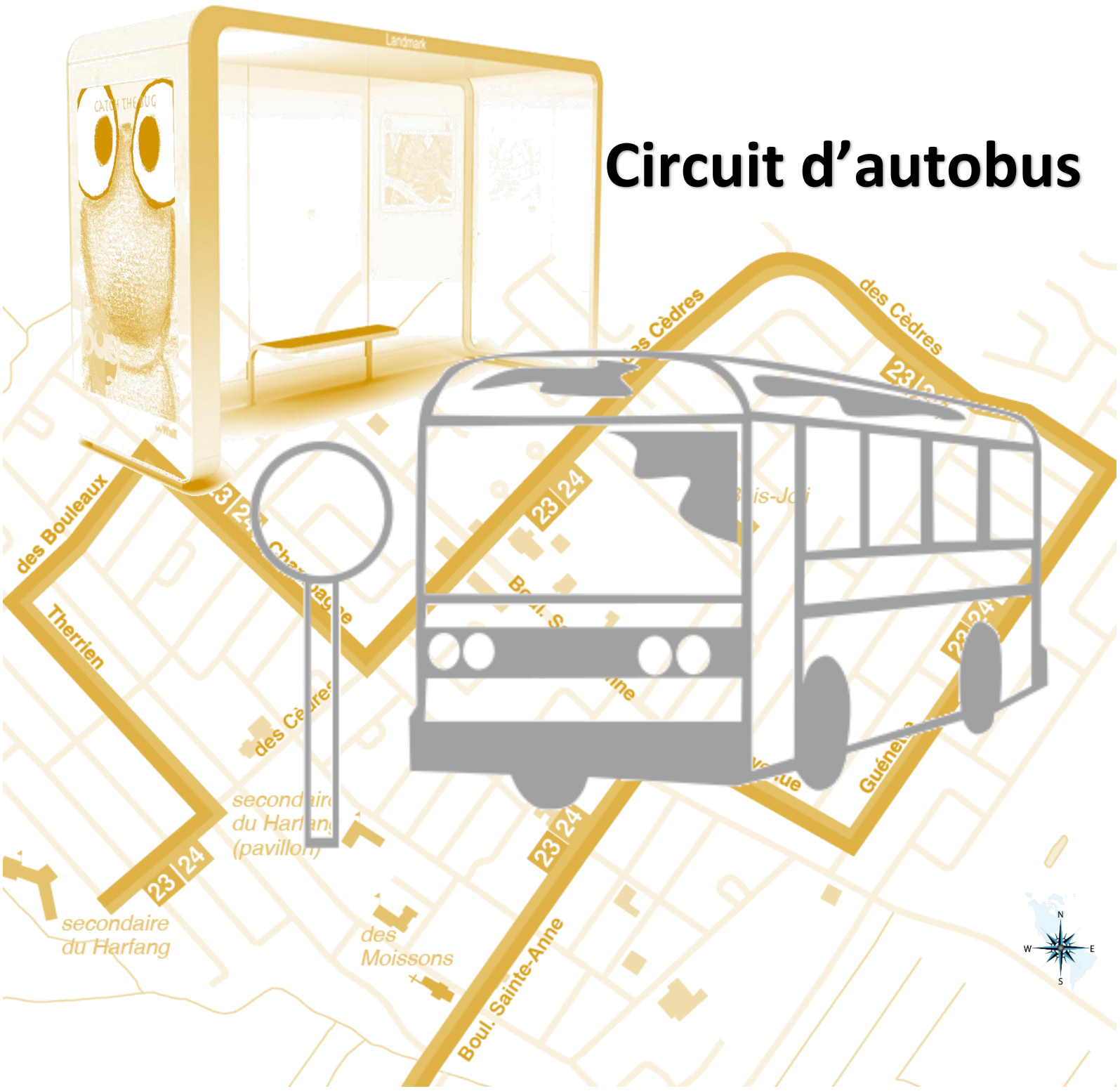
Circuit d'autobus



Nom de l'adulte : _____

Date de début : _____ Date de fin : _____

Source :

Temps et espace en mathématique
MAT P102 3
Formation de base commune
Éditions Brault & Bouthillier, 2014

Savoirs essentiels :

Points cardinaux
Échelle, légende
Vocabulaire relatif au positionnement dans l'espace
Conversion des mesures, lecture de cartes routières
Détermination d'une mesure réelle
Conversion d'une mesure de temps en une autre
Relation entre la distance, la vitesse moyenne et le temps

Compétences visées :

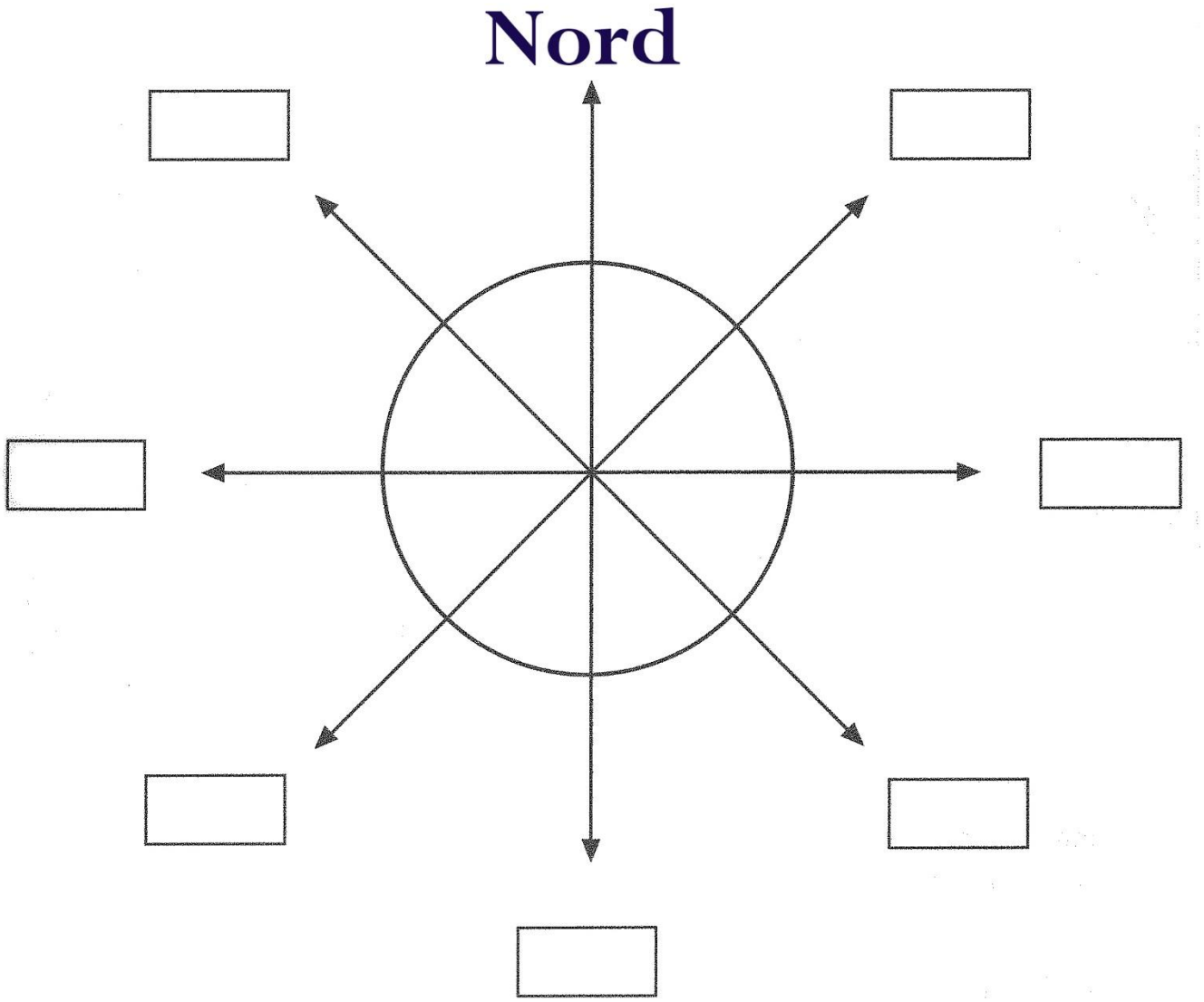
Repérer les renseignements qui permettent de s'orienter dans l'espace et le temps

Sélectionner les renseignements relatifs au temps et à l'espace ainsi que les opérations appropriées

---

Note : utilisez les □ pour cocher les activités terminées et réussies.

Complétez la rose des vents suivante :



TRAJET :

DÉPART : Coutu / Gigaire

ARRÊT 1 : Gigaire / Champlain

ARRÊT 2 : Champlain / Lambert

ARRÊT 3 : Lambert / Defond

ARRÊT 4 : Defond / St-Paul

ARRÊT 5 : St-Paul / des Hêtres

QUESTION 1

Tracez le trajet emprunté par l'autobus.

QUESTION 2

Nommez l'endroit où vous vous trouvez à l'arrivée.

Réponse : _____

QUESTION 3

Quelle est la distance réelle de ce trajet d'autobus.

QUESTION 4

Sachant que l'autobus municipal se déplace à une vitesse moyenne de 40 km/h, calculez en minutes, la durée du trajet.

QUESTION 5

Marc, coureur participant à plusieurs marathons, se demande s'il peut faire le même circuit chaque matin à la course.
Calculez la durée de son parcours à la course, sachant qu'il peut maintenir une vitesse de 12 km/h.

QUESTION 6

Sur l'avenue Champlain, la limite de vitesse est 30 km/h. Calculez le temps passé en autobus sur cette rue.

Donnez la réponse en secondes.

QUESTION 7

Calculez la différence entre la durée du trajet en autobus et celle à la course.

QUESTION 8

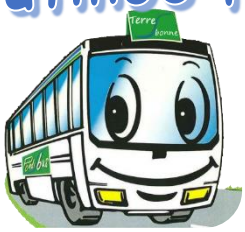
Dans vos mots et en justifiant votre réponse par quatre arguments, est-il préférable d'effectuer le trajet à la course, ou en autobus, pour un étudiant inscrit à l'éducation des adultes ?

_____

_____

_____

Moi j'utilise l'autobus



J'ai trouvé facile :

J'ai trouvé difficile :