

Dm : Il fait beau, allons faire du vélo



Exercice 1 : Les débutants

Jojo a encore des petites roues sur son vélo. Les petites roues ont un diamètre de 8 cm, les grandes roues ont un diamètre de 28 cm.

Quand il fait avancer les grandes roues d'un tour, combien de tours font les petites roues environ ?

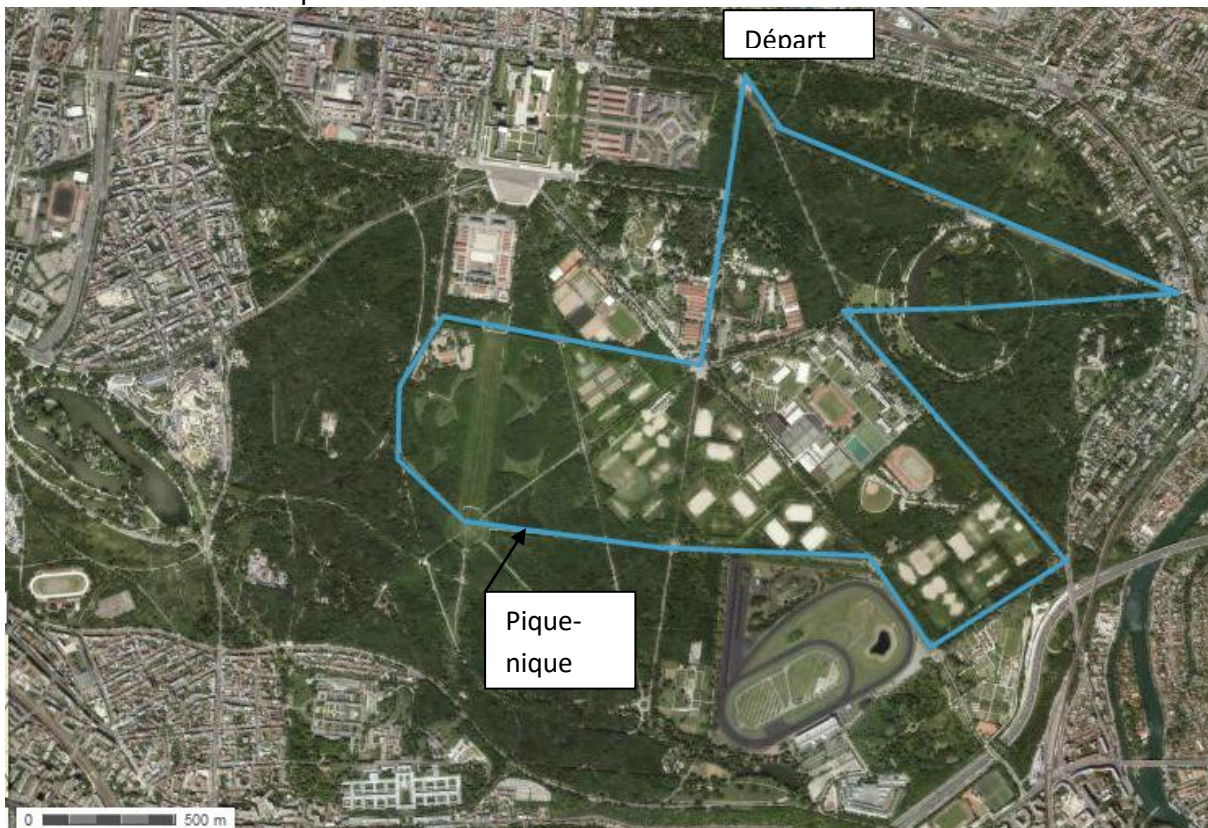
Exercices 2 : Les habitués

Gaspard et Mélanie veulent faire une balade en vélo au bois de Vincennes. Voici ci-dessous le plan de la balade. (Attention, regardez bien l'échelle de la carte !)

1 Quelle est la longueur de la promenade ?

2. Gaspard a très faim. Avant de partir, il dit : attention, je ne ferai pas plus de 4km avant d'arriver au lieu du pique-nique !

La balade va-t-elle être possible ?



Exercice 3 : Les Pros du vélos



Un vélodrome est composé de deux parties droites de 99,52m de long, entre deux demi-cercles de 64 m de diamètre.

- 1) Quelle est la longueur de la piste, arrondie au mètre près ?
- 2) Maelane s'entraîne pour le record de l'heure. Elle veut parcourir plus de 48 kilomètres dans l'heure. Combien de tours de piste de ce vélodrome doit-elle au moins parcourir en une heure?
- 3) Au centre du vélodrome, le jardinier veut planter du gazon. Il sait qu'il doit planter 40g de graines par mètre carré. Combien de paquets de 10kg de graines doit-il acheter ?