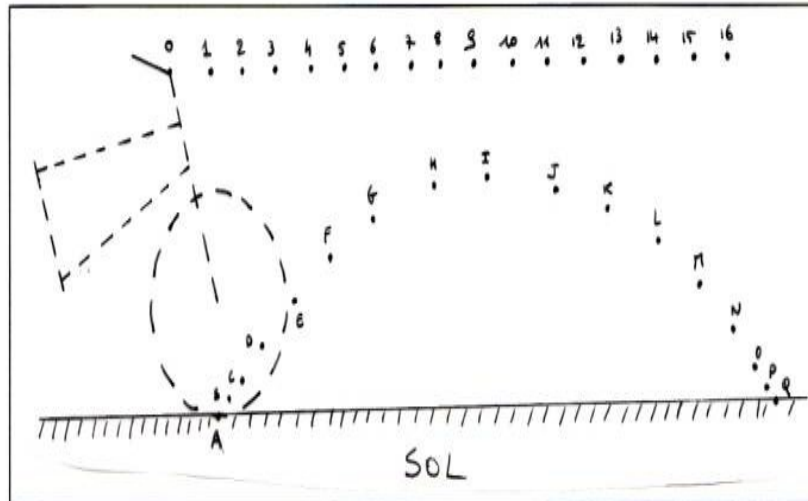


Exercices : Référentiel, trajectoire

Voici un cliché obtenu en superposant les positions successives occupées par un vélo dans le temps. On y a repéré un point du guidon et de la roue avant. Lorsque le point de la roue est en A alors le point du guidon est en O. Ensuite, à B correspond 1 etc. L'échelle du schéma est la suivante : 1,0 cm \ll 20 cm.



1. Trajectoires de différents points du vélo :

- Tracer la trajectoire (en rouge) d'un point du guidon vue par une personne immobile sur le sol. La caractériser.
- Tracer la trajectoire (en bleu) d'un point de la roue vue par une personne immobile sur le sol. La caractériser.
- Tracé de la trajectoire d'un point de la roue vue par le cycliste à l'aide d'une feuille de papier calque.
- La caractériser.
- Conclusion ?