**Déterminer une distance réelle**



**Source :** [**http://www.cercil.fr**](http://www.cercil.fr)

On désire rejoindre le CERCIL en sortant de la gare d’Orléans (Bd de Verdun).

Un plan détaillé est fourni en annexe.

**Problématique 1 :**

Comment évaluer le temps de trajet entre la sortie de la gare (Bd de Verdun) et le CERCIL ?

1. ***Repérer*** (en indiquant leurs noms) le CERCIL et la sortie de la Gare *sur le plan en annexe*.

-*Chercher-*

1. ***Compléter*** le tableau suivant avec l’échelle du plan *en annexe*.

-*Chercher/ Communiquer-*

|  |  |
| --- | --- |
| Distance sur le plan en cm |  |
| Distance réelle en m |  |

1. ***Choisir*** un trajet joignant la sortie de la gare au CERCIL *sur le plan en annexe*.

-*Représenter-*

1. ***Déterminer*** cette distance en cm

*-Calculer-*

1. ***En déduire*** la distance réelle entre la sortie de la gare et le CERCIL en mètre puis en kilomètre.

*-Calculer-*

1. La vitesse moyenne de marche est de 5 km/h. En utilisant la formule suivante :

; où ***t*** est le temps de trajet, ***d*** la distance en km et ***v*** la vitesse en km/h.

***Calculer*** le temps de trajet entre la sortie de la gare et le CERCIL.

*-Calculer-*

1. ***Répondre*** à la problématique°1

- *Communiquer-*

**Problématique 2** : il faut 5 min au tram pour aller de la gare d’Orléans à place de Gaulle, est-ce intéressant de l’utiliser pour se rendre au CERCIL?

1. ***Repérer*** (en indiquant son nom) la place de Gaulle *sur le plan en annexe*.

-*Chercher-*

1. ***Répondre*** à la problématique 2 en indiquant votre méthode.

-*Raisonner/Communiquer-*

**ANNEXE**

