

Les manèges du parc d'attractions

Partie 1 : Les montagnes russes

Marche à suivre

- Placez une règle sur la voie ferrée pour relier les points A et B.
- Déplacez votre forme à 2-D le long de la règle.
- Un même côté de votre forme doit demeurer sur la règle.
- Répétez l'opération pour passer aux points B, C, D et E.
- Comment avez-vous déplacé votre forme d'un point à l'autre ? Comment s'appelle ce type de mouvement ?
- La façon dont vous avez déplacé la forme change-t-elle ? Expliquez-vous.

Partie 2 : Le palais des glaces

Marche à suivre

- Placez votre forme à 2-D sur le sol, devant le miroir.
- Placez le Mira de façon à ce que vous puissiez voir votre forme dans le miroir.
- Tracez le contour de l'image de votre forme sur le miroir.
- En quoi l'image sur le miroir est-elle la même que la forme sur le sol ? En quoi est-elle différente ?
- Comment s'appelle ce type de mouvement ? Pourquoi ?

Partie 3 : Le train

Marche à suivre

- Placez votre objet à 3-D sur le départ de la voie ferrée.
- Déplacez votre objet sur la voie ferrée, en vous arrêtant à l'aquarium, à la pataugeoire et au zoo pour enfants.
- Une même face de votre objet doit demeurer sur la voie.
- Comment s'appelle ce type de mouvement ? Pourquoi ?
- La façon dont l'objet est placé change-t-elle ? Expliquez-vous.