**Les manèges du parc d’attractions**

**Fiche 31**

**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.