

2000471

Le parcours d'obstacles ultime

Plan de cours



Construisez un parcours d'obstacles. Explorez et décrivez le mouvement d'une figurine évoluant sur différents obstacles.

Dans le cadre de cette leçon, vos élèves découvriront en quoi les forces de poussée et de traction affectent le mouvement d'une figurine sur un parcours d'obstacles.

🕒 30-45 minutes

📦 Débutant

🎓 Niveaux 1-2

Éveiller (Classe entière, 5 minutes)

- Animez une brève discussion sur les parcours d'obstacles.
- Posez des questions afin de guider vos élèves dans leur réflexion.

Voici quelques suggestions :

- Qu'est-ce qu'un parcours d'obstacles ?
- Avez-vous déjà tenté un parcours d'obstacles ? De quels genres d'obstacles était-il constitué ?
- Comment avez-vous franchi ces obstacles ? Avez-vous poussé ou tiré quelque chose ? Êtes-vous passé au-dessus ou en dessous ? Les avez-vous traversés ou contournés ?
- Présentez ensuite le défi de construction à vos élèves.

Explorer (Travail individuel, 20 minutes)

- Demandez à chaque élève de construire un parcours d'obstacles pour une figurine. Celui-ci doit être constitué de trois obstacles (début, milieu et fin).
- Indiquez à vos élèves de se reporter à la fiche de travail. Il n'y a pas d'instructions de montage spécifiques pour cette leçon.
- Vos élèves peuvent s'inspirer de l'exemple de la fiche de travail ou bien laisser libre cours à leur imagination.

Expliquer (Classe entière, 10 minutes)

- Demandez à vos élèves d'expliquer dans quelle mesure leur figurine a utilisé une force de poussée ou de traction pour franchir les différents obstacles.
 - Par exemple, la figurine peut avancer sur une rampe, la faire basculer grâce à une poussée, puis redescendre de l'autre côté.

Enrichir (Travail individuel, 10 minutes)

- Demandez à vos élèves de créer un parcours d'obstacles chez eux, à l'aide d'oreillers, de couvertures ou d'autres objets.

Évaluer (Travail individuel)

- Demandez à chaque élève de vous donner un exemple de force de poussée ou de traction dans son quotidien.

Construisez le parcours d'obstacles ultime.

- Choisissez 3 plaques de base.



- Construisez 3 obstacles (début, milieu et fin).
- Vous pouvez vous inspirer de cet exemple ou laisser libre cours à votre imagination.



- Expliquez comment vous avez franchi les différents obstacles avec votre figurine.
- Avez-vous poussé ou tiré quelque chose ?
 - Êtes-vous passé au-dessus ou en dessous ?
 - Les avez-vous traversés ou contournés ?