

Organisation de l'activité

Résultats de l'activité

10^e - 12^e année
L'énergie et la quantité de mouvement

Organisation de la classe

La première partie de l'activité peut être faite en démonstration devant la classe. La deuxième partie, *Ascension de dominos*, peut être réalisée devant la classe ou en équipe, dépendamment du nombre de boîtes de céréales et de l'espace disponible autour des escaliers. Les élèves peuvent être répartis en équipes de trois ou quatre pour compléter le *Document de l'élève* après la démonstration.

S'assurer que chaque élève a un *Document de l'élève* et un crayon à mine.

Notes

Les grands dominos sont très lourds — le plus grand dans le jeu du WOW Lab pèse près de 50 livres. Veiller à ce qu'aucun élève ou objet ne soit heurté par la chute des dominos.

Approfondissement de la matière

Dépendamment des ressources disponibles, l'enseignant peut construire davantage de dominos. Il faut se souvenir qu'un domino ne peut être que 1,5 fois plus grand que le précédent dans toutes ses dimensions.

Si davantage de boîtes de céréales sont disponibles, il est possible de les faire tomber en suivant un tracé plus intéressant. Par exemple, un arc pourrait être décrit et les dominos monteraient d'abord les marches, tourneraient une fois à l'étage puis retomberaient jusqu'au bas des marches.