

Instructions

Cascade de dominos

Les articles suivants seront nécessaires à la réalisation de cette section de l'activité :

- ensemble de dominos (voir le document *Préparation*)

Étape 1

Placer le plus grand domino en position verticale, comme sur la **figure 1**. S'assurer de laisser suffisamment d'espace derrière ce domino afin qu'il puisse tomber sans heurter des gens ou des objets.



Figure 2

Étape 2

Pour savoir exactement où placer le domino suivant, il faut en mesurer la largeur. Noter la mesure de cette largeur et placer le petit domino à une distance équivalente à sa propre largeur par rapport au plus grand domino.



Figure 1

Étape 3

Répéter l'étape 2 jusqu'à ce que tous les dominos soient placés en ordre décroissant de hauteur, comme l'illustre la **figure 2**. Une pince à épiler peut aider à placer les derniers dominos, étant donné leur petite taille.

Étape 4

Avec une plume ou un cure-dent, appuyer délicatement sur le plus petit domino dans le sens de la réaction. Rester à l'écart pendant l'effondrement de la chaîne de dominos.

Ascension de dominos

Les articles suivants seront nécessaires à la réalisation de cette section de l'activité :

- boîtes de céréales

Étape 1

Placer une boîte de céréales au pied de l'escalier. Cette boîte devrait être à une distance égale à la moitié de sa propre largeur par rapport à la première marche.

Étape 2

Placer deux boîtes de céréales sur chaque marche afin qu'elles soient alignées avec la boîte située au pied de l'escalier. La première boîte devrait être placée au bord de la marche et la seconde devrait être à mi-chemin entre le bord et le fond de la marche (**figure 3**).

Étape 3

Faire tomber la première boîte située au pied de l'escalier afin qu'elle heurte celle placée sur la première marche. Les dominos vont s'entrechoquer en remontant l'escalier.



Figure 3