

Les pièces cachées

Sujets/Objectifs d'apprentissage de l'exposition :

Statistiques, mais aussi probabilités, stratégies, résolution de problèmes, fractions, et précision.

Matériel requis :

- Deux sortes de pièces imprimées en 3D
- La boîte imprimée en 3D
- Écrous et boulons
- Tournevis

Lien vers la boîte

https://drive.google.com/file/d/1uF0rCSZiJgpvr_I4j0E4VJePrHQnrslE/view?usp=drive_link

Lien vers les pièces

https://drive.google.com/file/d/1zxImbCWbnJ5zxp3Yb30-gW_87f9u1aNW/view?usp=drive_link

Construction et assemblage étape par étape

Temps estimé : 5 minutes

Étape	Instructions	Illustration
Étape 1	Placez 20 pièces dans la boîte, en incluant des pièces de chaque sorte.	
Étape 2	Placez le couvercle sur la boîte. Assemblez les deux parties à l'aide d'un tournevis.	
Étape 3	Placez la boîte à côté de la planche. Ajoutez une pièce de chaque sorte comme compteur. L'exposition est prête à être utilisée.	 <p>Les pièces cachées Chacune des 20 pièces dans la boîte a une valeur de 1 ou 2. Peux-tu déterminer ou estimer le montant total contenu dans la boîte ?</p>

Observations

Modifiez les proportions de chaque sorte de pièce afin de proposer un nouveau défi. N'ajoutez pas de compteurs au risque de voir ces derniers... disparaître.