


# Créer un contour de casse-tête à l'aide des blocs mosaïques géométriques +

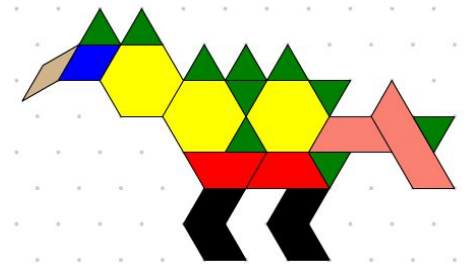
Vous pouvez créer votre propre contour de casse-tête/modèle, puis demander aux élèves de le recouvrir à l'aide des mosaïques géométriques.

## 1. Ouvrir [l'outil Blocs mosaïques géométriques+](#).



- Si le casse-tête ne doit être utilisé que sur un type d'appareils (p. ex., iPad, tablette, ordinateur), aller à l'étape 2.
- Si le casse-tête doit être utilisé sur divers appareils, il est recommandé de le créer sur l'appareil avec la plus petite résolution.
  - En règle générale, vous utiliseriez un ordinateur de bureau avec une taille de fenêtre d'environ 800 x 600 pixels, car la plupart des tablettes mobiles offrent une résolution beaucoup plus élevée que celle-ci.
  - Vous pouvez utiliser <https://browsersize.com/> pour mesurer la taille de la fenêtre.
  - Après avoir redimensionné la fenêtre, actualiser l'outil pour obtenir la meilleure taille de bloc par défaut.

## 2. Créer votre casse-tête / modèle.

- Il n'a pas d'importance si les blocs mosaïques que vous utilisez se chevauchent. Dans [l'exemple du dinosaure](#), les trapèzes roses qui composent la queue se chevauchent.
- Si votre modèle est trop grand pour cette taille de fenêtre, envisager de réduire la taille des blocs .



## 3. Appliquer les paramètres de modèle.

- L'icône d'engrenage  ouvre la boîte de dialogue Paramètres qui affiche le bouton .
- Cela fait apparaître tous les blocs gris sans contour, prêts à être utilisés pour créer le contour de casse-tête. Vous voudrez considérer enregistrer le fichier à ce stade avant de continuer.




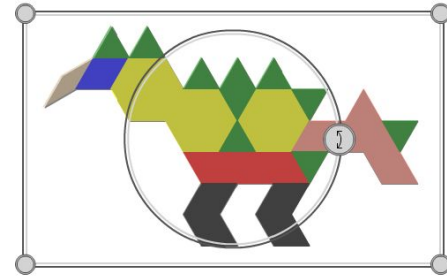
## 4. [Prendre une capture d'écran](#) des blocs gris.

- Ne fermez pas l'outil et ne modifiez pas la taille de la fenêtre, car ces blocs sont nécessaires à l'étape suivante.
- Si vous avez accès à un logiciel de retouche photo, envisagez de rendre l'arrière-plan transparent.


## 5. [Insérer la capture d'écran](#) sur l'espace de travail des mosaïques géométriques.

6. **Positionner la capture d'écran** pour qu'elle corresponde aux blocs mosaïques géométriques.



- À partir de la boîte de dialogue Paramètres , cliquer sur le bouton **Utiliser les couleurs standards** afin de faire ressortir les blocs.
- Faire attention, il est facile de déplacer un bloc au lieu de l'image.
- Utiliser les boutons annuler/rétablir   pour vous aider lorsque vous déplacez l'image à plusieurs reprises.

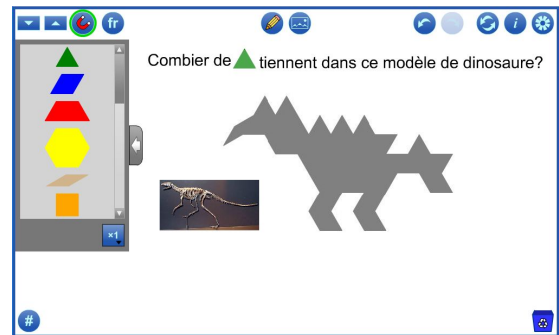


7. **Supprimer tous les mosaïques géométriques.**








- Cliquer dans l'espace blanc pour tout désélectionner.
- Cliquer sur le bac à recyclage  pour supprimer tous les blocs, en ne laissant que l'image.

8. **Incorporer des éléments supplémentaires** (optionnels).

- [Annotation](#)  (p. ex., instructions)
- Mosaïques géométriques (p. ex., blocs de référence)
- [Images](#)  (p. ex., [squelette de dinosaure](#))



9. **Créer un fichier à partager.**

- À partir de la boîte de dialogue , enregistrer  le fichier.
- Réinitialiser  l'outil.
- Importer  le fichier enregistré. L'importation d'un fichier supprime toutes étapes de l'historique annuler/rétablir, contrairement à l'ouverture d'un fichier.
- Enregistrer  le fichier à nouveau.
- Rendre ce [fichier final](#) afin que le contour de casse-tête soit disponible pour être utilisé. Ce fichier peut être stocké sur des sites de stockage dans le nuage (cloud) tels que Google Disque (Drive), OneDrive, et Dropbox. Il peut être enregistré sur un lecteur réseau ou un serveur Web ou envoyé par courrier électronique en pièce jointe.
- Pour utiliser ce modèle d'un contour de casse-tête :
  - Ouvrir l'outil Blocs mosaïques géométriques +
  - À partir de la boîte de dialogue Paramètres , ouvrir  le fichier
  - Commencer à faire glisser les mosaïques géométriques sur l'espace de travail.

Visiter [Opérations des fichiers](#)\* pour plus de détails sur l'utilisation des fichiers d'outils mathies.

Visiter la [page de support](#) Blocs mosaïques géométriques + pour des détails et exemples supplémentaires.

(\*disponible en anglais seulement)