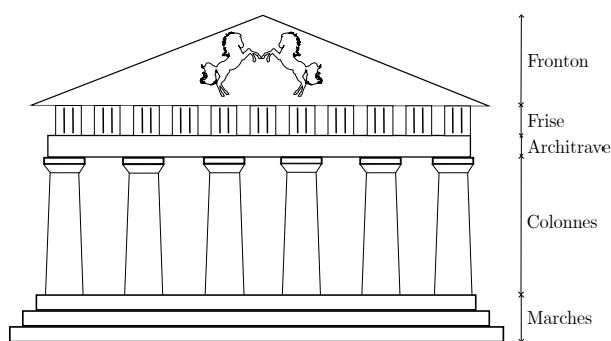


Activité Parthénon

I/ Introduction historique



Dessin en vue de face du Parthénon

Le Parthénon est situé sur l'Acropole d'Athènes et a été construit de 447 à 432 av. J.-C. Il est certainement l'un des temples grecs les plus célèbres. Il a été construit à partir de marbre. Il fait parti des architectures de style dorique.

L'historien Lawrence nous fait remarquer que le Parthénon « est parvenu aussi près de la perfection humainement possible, tant dans la conception que dans l'exécution méticuleuse. ». L'architecture du Parthénon comporte des particularités dans les proportions de la structure. Le but de cette activité va être d'étudier en **binôme** quelques unes de ces particularités.

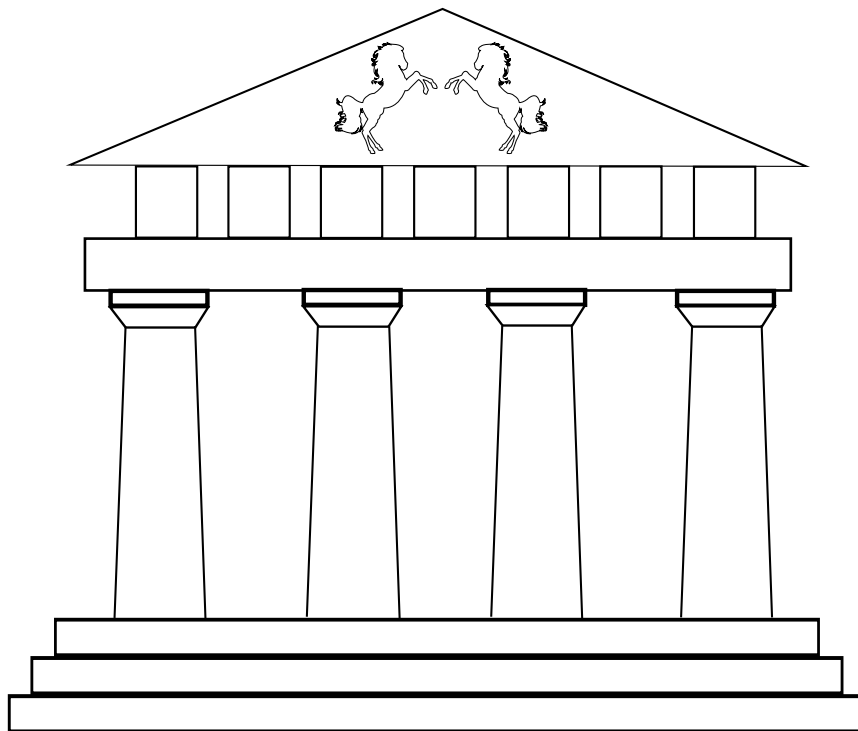
Dans la suite de l'activité, nous allons travailler uniquement sur l'architecture vue de face du Parthénon.

Contexte : Tom et Léa sont partis en voyage scolaire à Athènes.

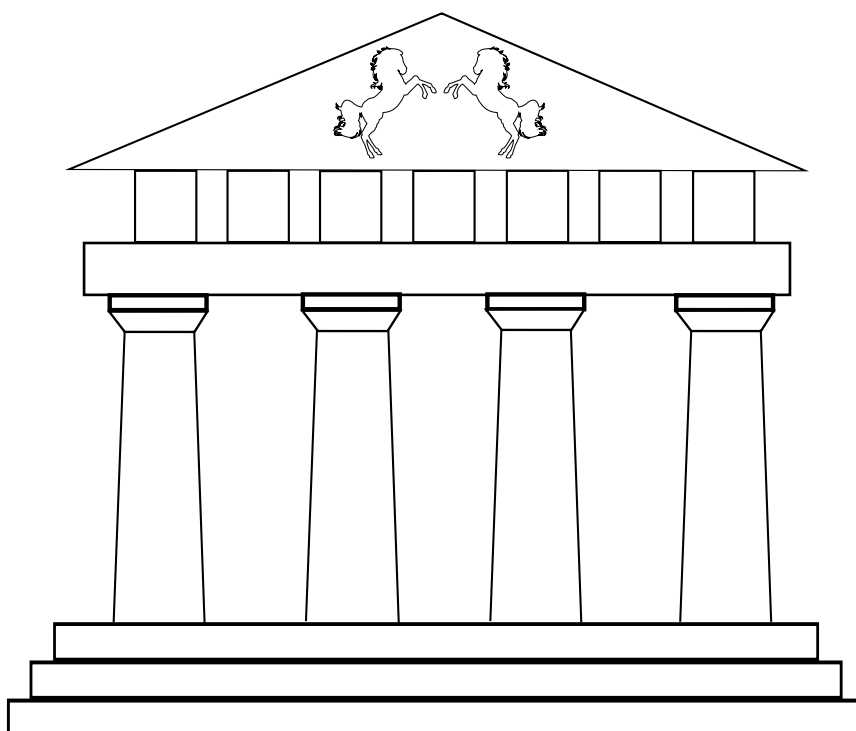
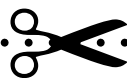
But de l'activité : Aider Tom et Léa à répondre aux questions.

II/ Questions

- 1) Tom et Léa voudraient reproduire la vue de face du Parthénon sur leur carnet de vacances. Prenez une feuille de calque et placez-la sur le dessin du Parthénon. Reproduisez le dessin sur la feuille de calque.
- 2) Tom affirme à Léa qu'il a trouvé un moyen de plier la feuille en faisant en sorte de superposer parfaitement les éléments de la structure du Parthénon. Pliez votre feuille de calque comme Tom aurait pu le faire. Tracer au crayon de bois la pliure de la feuille. La droite obtenue est appelée l'**axe de symétrie** de la figure.
- 3) Tom demande à Léa quelles sont les figures géométriques qu'elle peut identifier dans la vue de face du Parthénon. Quels éléments du Parthénon sont symétriques par rapport à l'axe de symétrie que vous avez identifié ?
- 4) Pourquoi pensez-vous que les architectes du Parthénon ont choisi d'incorporer la symétrie axiale dans leur conception ?
- 5) Est-ce que toutes les parties du Parthénon sont symétriques par rapport à l'axe de symétrie ?
- 6) Donnez d'autres exemples d'architectures ou de monuments célèbres qui utilisent la symétrie axiale dans leur conception.



Dessin simplifié en vue de face du Parthénon



Dessin simplifié en vue de face du Parthénon