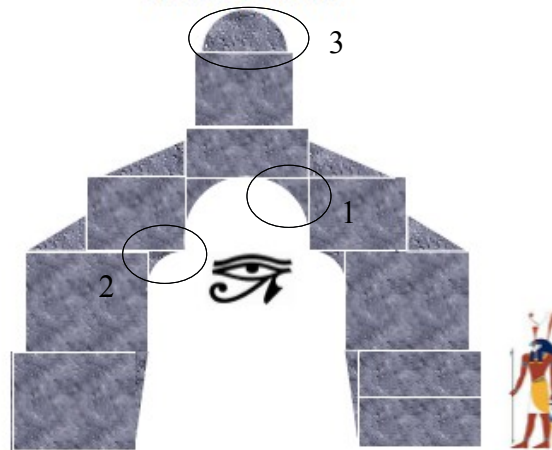


Devoir Maison

LE TEMPLE D'HORUS



La plupart des pierres du temple sont déjà dessinées mais il en manque encore trois. Les pièces manquantes sont entourées sur le dessin ci-dessus.

Voici les descriptions rédigées par les élèves de 6ème B et 6ème D:

Pierre n°1

- Dessine un carré avec une longueur de une bande unité et un huitième.
- Plante le compas sur un des coins et le crayon sur un autre coin puis dessine un arc de cercle

Pierre n°2

- Faire un carré ABCD qui mesure une demi unité plus un huitième d'unité.
- Dessiner un cercle avec la point du compas sur A et qui mesure une demi unité plus un huitième de longueur

Pierre n°3

La pierre est un demi-cercle avec un rayon égal à une demi unité plus un quart d'unité plus un huitième d'unité

C'est bien pour un début. Le professeur aurait plutôt écrit :

Pierre n°1 :

Tracer un carré ABCD dont le côté mesure : une bande unité et un huitième.

Tracer un cercle de centre A passant par le point B

Le contour de la pierre est défini par les côtés [BC] et [CD] et l'arc de cercle joignant les points B et D

Pierre n°2 :

Tracer un carré ABCD dont le côté mesure une demi-bande unité et un huitième.

Tracer un cercle de centre A passant par le point B

Le contour de la pierre est défini par les côtés [BC] et [CD] et l'arc de cercle joignant les points B et D

Pierre n°3 :

La pierre est un demi-disque de sept quarts d'unité de diamètre.

A partir de ces indications, dessiner les 3 pièces manquantes sur une feuille non quadrillée.

Vos pouvez découper les bandes unité ci-dessous :

