



# 3<sup>e</sup> cycle

## Expédition 1 : La carte en morceaux

**Objectif :** Replacer les morceaux pour recréer la carte trouvée par Clarissa et **trouver les dimensions du morceau manquant.**

Indications :

- ◆ La carte est carrée.
- ◆ Il manque un morceau à la carte.

Pour résoudre cette énigme, vous pouvez utiliser la feuille GeoGebra en cliquant sur le logo ci-dessous :



La feuille GeoGebra est un outil dynamique en ligne mis à votre disposition pour faciliter l'utilisation de notre matériel. Elle est compatible avec les tableaux interactifs.

Si vous préférez, vous pouvez aussi imprimer les pièces de la carte pour vos élèves. Elles sont en annexe à ce document. Vous aurez besoin de faire imprimer une feuille pour deux élèves.

### Besoin d'aide ?

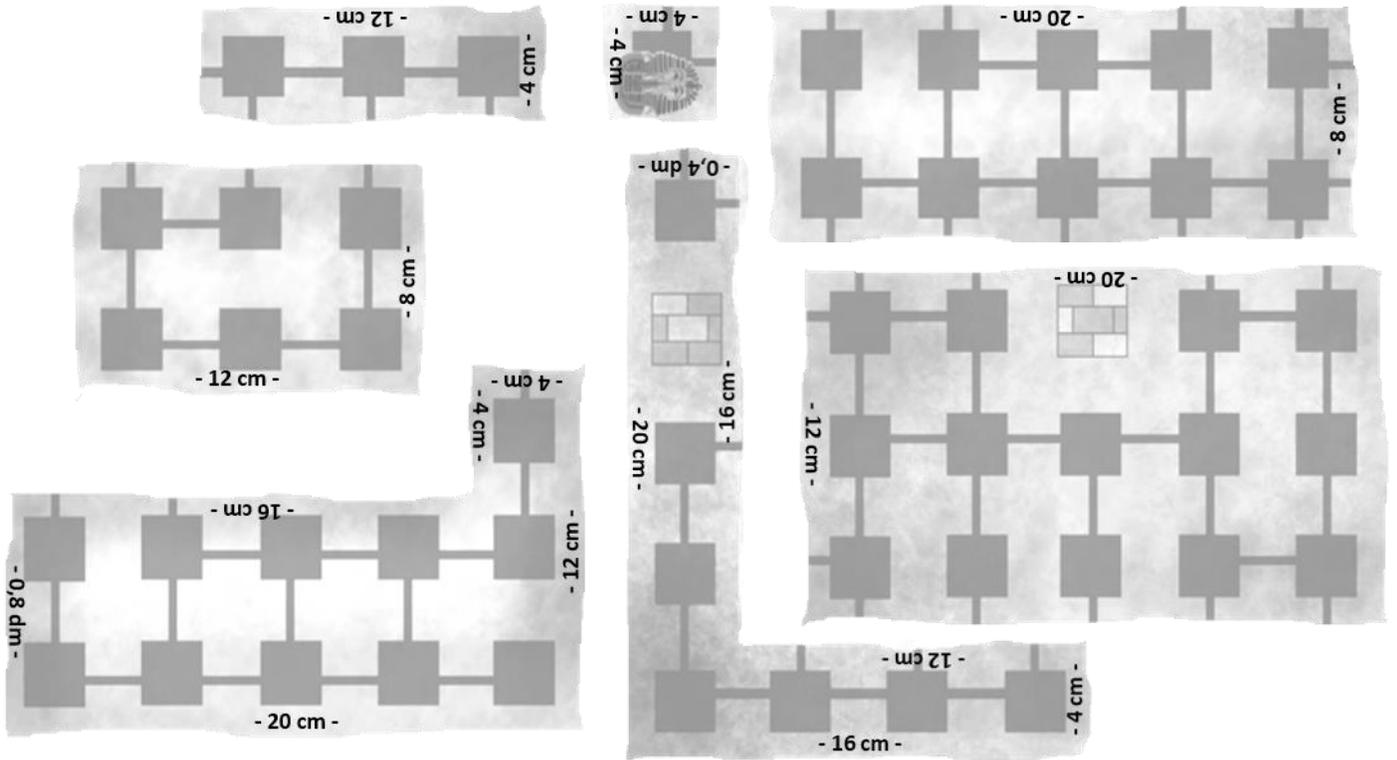
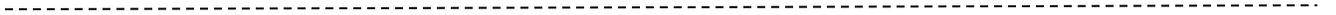
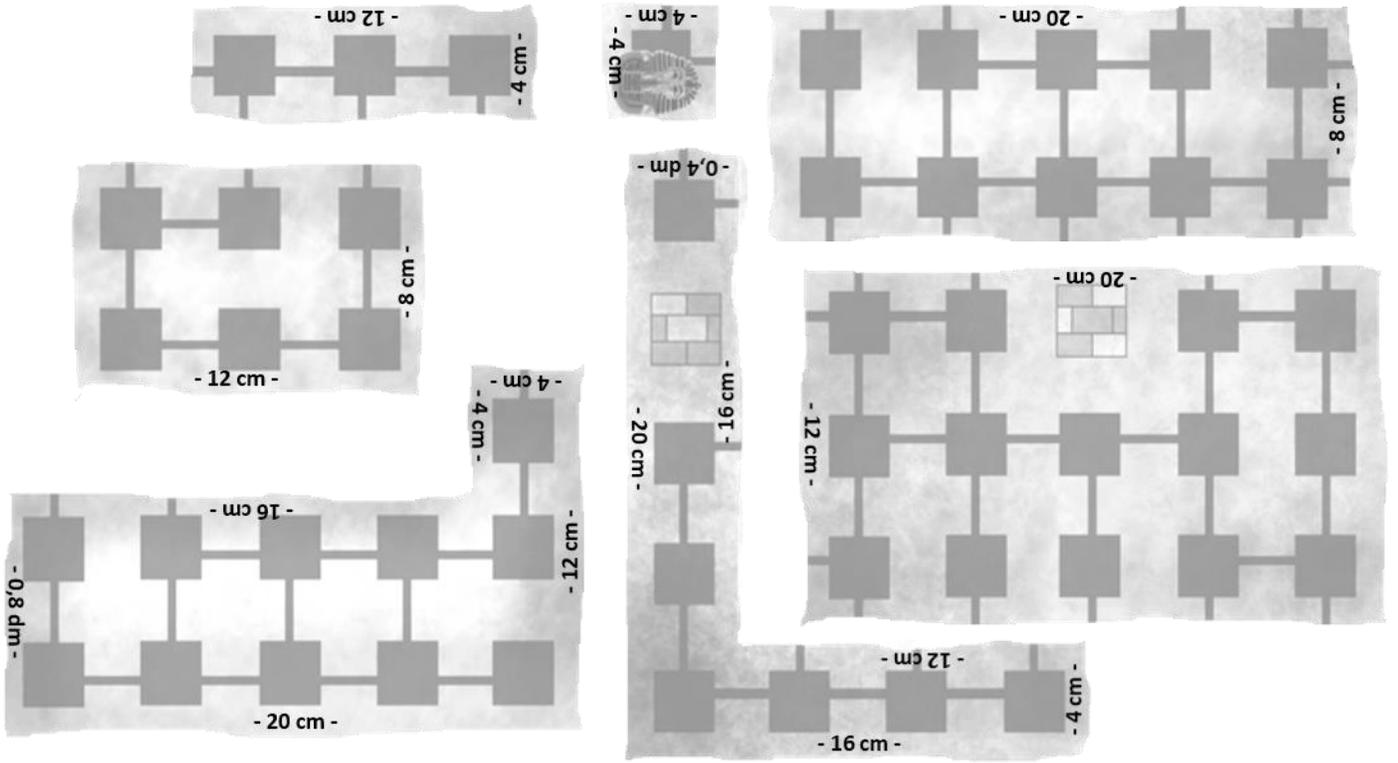
Si vos élèves ont de la difficulté à résoudre l'énigme, voici quelques pistes de réflexion et quelques indices :

- ◆ Remarquez l'image avec le masque de pharaon. Dans quel sens cette pièce devrait-elle aller ?
- ◆ Essayez de remarquer les lignes entre les carrés pour voir si deux pièces vont ensemble.
- ◆ Combien de carrés avons-nous en tout sur les morceaux ? Sachant que la carte a la forme d'un carré, pouvons-nous trouver la longueur d'un côté ?
- ◆ Indice 1 : La pièce avec le masque de pharaon va en bas à droite.
- ◆ Indice 2 : Un côté de la carte mesure 32 cm.

---

<sup>1</sup> Si jamais le lien vers la feuille GeoGebra ne fonctionne pas, vous pouvez utiliser l'URL suivante : <https://ggbm.at/bfs9qmyr> .

- À imprimer -



- À imprimer -